

# PROFIL SENTRA PRODUKSI MANGGIS



**DIREKTORAT TANAMAN BUAH**  
**DIREKTORAT JENDERAL**  
**BINA PRODUKSI HORTIKULTURA**  
**2003**



## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah Yang Maha Kuasa, Buku Profil Sentra Produksi Manggis akhirnya dapat diselesaikan.

Buku profil ini memuat keragaan kondisi pertanaman manggis di sentra produksi utama manggis di Indonesia dan informasi tentang potensi manggis untuk dikembangkan.

Data sentra produksi manggis berasal dari Kabupaten Tapanuli Selatan, Lima Puluh Kota, Padang Pariaman, Kota Bengkulu, Belitung, Tasikmalaya, Trenggalek, Tabanan, Lombok Barat dan Blitar.

Dengan buku profil sentra produksi manggis ini, diharapkan dapat membantu dan mendorong investasi pengembangan manggis di Indonesia.

Isi buku profil ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu diharapkan saran dan kritik para pembaca sangat kami harapkan untuk penyempurnaan buku ini.

Jakarta, September 2003

Direktur,



Dr. Ir. W. Winarno, M.Sc

NIP. 080.023.788



## DAFTAR ISI

|                                                 | Halaman |
|-------------------------------------------------|---------|
| KATA PENGANTAR .....                            | i       |
| DAFTAR ISI .....                                | ii      |
| I. Pendahuluan .....                            | 1       |
| II. Daerah Penghasil Manggis di Indonesia ..... | 3       |
| III. Ekspor Manggis Indonesia .....             | 7       |
| IV. Lembaga Penelitian .....                    | 9       |
| V. Deskripsi Manggis di Indonesia .....         | 11      |
| VI. Profil Sentra Produksi Manggis .....        | 12      |
| 1. Kabupaten Tapanuli Selatan .....             | 13      |
| 2. Kabupaten Lima Puluh Kota .....              | 27      |
| 3. Kabupaten Padang Pariaman .....              | 42      |
| 4. Kota Bengkulu .....                          | 53      |
| 5. Kabupaten Belitung .....                     | 63      |
| 6. Kabupaten Tasikmalaya .....                  | 71      |
| 7. Kabupaten Trenggalek .....                   | 88      |
| 8. Kabupaten Tabanan .....                      | 98      |
| 9. Kabupaten Lombok Barat .....                 | 111     |
| 10. Kabupaten Blitar .....                      | 124     |
| VII. Pedoman Budidaya Manggis .....             | 131     |
| VIII. Kelompok Tani .....                       | 140     |
| IX. Perkebunan Manggis .....                    | 142     |
| X. Perusahaan Eksportir .....                   | 143     |



## **BAB I PENDAHULUAN**

Manggis (*Garciana mangostana* L) merupakan salah satu komoditas buah eksotik yang umumnya tumbuh di daerah tropis. Manggis di luar negeri dikenal sebagai "*Queen of the Fruit*" karena memiliki keterpaduan antara warna dan kenikmatan rasa yang manis, asam dan sepat yang jarang dimiliki oleh buah-buahan tropis lainnya.

Manggis merupakan komoditas primadona ekspor Indonesia. Ekspor manggis Indonesia pada tahun 2000 mencapai 7.182 ton dengan nilai US \$ 5.885.038, atau sekitar 44 % dari total ekspor buah-buahan Indonesia. Negara tujuan ekspor utama manggis Indonesia adalah Taiwan, Singapura, Malaysia, Hongkong dan negar-negar Timur Tengah seperti Arab Saudi dan Uni Emirat Arab.

Ekspor manggis Indonesia selama ini umumnya diperoleh dari kebun pertanaman rakyat. Secara umum, tanaman manggis di daerah sentra produksi ditanam di lahan pekarangan, dipelihara turun temurun, sudah berumur puluhan tahun dan belum tersentuh oleh teknologi maju, sehingga produksi dan mutu buah manggis yang dihasilkan masih rendah.

Disamping itu, penyebaran daerah sentra produksi manggis di Indonesia belum merata, karena pengembangannya masih terfokus di Pulau Jawa dan Sumatera. Padahal, masih ada lahan-lahan potensial untuk dikembangkan dalam kawasan perkebunan manggis skala

ekonomis di Provinsi Bangka Belitung dan Provinsi Jawa  
Barat (Bogor, Jonggol).

## BAB II DAERAH PENGHASIL MANGGIS DI INDONESIA

Daerah penghasil manggis di Indonesia tersebar di 25 Provinsi dari 31 Provinsi yang ada saat ini. Sebagian besar eksportir mengambil manggis berasal dari daerah-daerah penghasil utama manggis adalah Tapanuli Selatan, Kampar, Sawahlunto Sijunjung, Lima Puluh Kota, Pasaman, Belitung, Lahat, Kerinci, Bogor, Purwakarta, Tasikmalaya, Purworejo, Trenggalek, Blitar, dan Tabanan.

**Tabel. 1 Daerah Penghasil Manggis di Indonesia**

| No. | Provinsi                   | Kabupaten           | Produksi<br>Thn 2001<br>(Ton) |
|-----|----------------------------|---------------------|-------------------------------|
| 1.  | Nanggroe Aceh<br>Darusalam | Aceh Singkil        | 52                            |
|     |                            | Aceh Selatan        | 245                           |
|     |                            | Aceh Timur          | 178                           |
|     |                            | Aceh Tamiang *)     |                               |
| 2.  | Sumatera Utara             | Nias                | 91                            |
|     |                            | Mandailing Natal    | 92                            |
|     |                            | Tapanuli Tengah     | 237                           |
|     |                            | Tapanuli Selatan *) | 666                           |
|     |                            | Toba samosir        | 80                            |
|     |                            | Labuhan Batu        | 238                           |
|     |                            | Asahan              | 84                            |
|     |                            | Deli Serdang        | 332                           |
|     |                            | Langkat             | 259                           |
| 3.  | Sumatera Barat             | Pesisir Selatan *)  | 197                           |
|     |                            | Solok               | 226                           |

|     |                  |                         |      |
|-----|------------------|-------------------------|------|
|     |                  | Sawahlunto Sijunjung *) | 1057 |
|     |                  | Tanah Datar             | 213  |
|     |                  | Padang Pariaman         | 208  |
|     |                  | Lima Puluh Kota *)      | 611  |
|     |                  | Pasaman                 | 403  |
|     |                  | Sawahlunto              | 67   |
|     |                  | Padang Pariaman *)      |      |
| 4.  | Riau             | Kuantan Sengigi         | 61   |
|     |                  | Idragiri Hulu           | 170  |
|     |                  | Kampar                  | 616  |
|     |                  | Rokan Hulu              | 404  |
|     |                  | Bengkalis               | 244  |
|     |                  | Kep Riau                | 98   |
| 5.  | Jambi            | Kerinci                 | 261  |
|     |                  | Merangin                | 94   |
|     |                  | Sarolangun *)           | 185  |
|     |                  | Batang Hari             | 50   |
|     |                  | Muaro Jambi             | 53   |
|     |                  | Bungo                   | 504  |
| 6.  | Sumatera Selatan | OKU                     | 202  |
|     |                  | OKI                     | 363  |
|     |                  | Muara enim              | 50   |
|     |                  | Lahat *)                | 768  |
|     |                  | Musi Rawas              | 122  |
|     |                  | Musi Banyu Asin         | 93   |
| 7.  | Bengkulu         | Bengkulu selatan        | 213  |
|     |                  | Rejang Lebong           | 263  |
|     |                  | Bengkulu Kota *)        |      |
| 8.  | Lampung          | Tanggamus               | 201  |
|     |                  | Waikanan                | 50   |
| 9.  | Banten           | Pandeglang              | 452  |
|     |                  | Lebak *)                | 138  |
| 10. | Jawa Barat       | Bogor *)                | 1575 |
|     |                  | Sukabumi                | 432  |
|     |                  | Cianjur                 | 232  |

|     |                     |                  |      |
|-----|---------------------|------------------|------|
|     |                     | Bandung          | 58   |
|     |                     | Garut            | 173  |
|     |                     | Tasikmalaya *)   | 434  |
|     |                     | Ciamis           | 816  |
|     |                     | Sumedang         | 74   |
|     |                     | Subang           | 80   |
|     |                     | Purwakarta *)    | 1392 |
| 11. | Jateng              | Purworejo *)     | 548  |
|     |                     | Semarang         | 74   |
| 12  | D.I.Y               | Kulonprogo *)    | 333  |
|     |                     | Sleman           | 185  |
| 13. | Jawa Timur          | Pacitan          | 60   |
|     |                     | Trenggalek *)    | 203  |
|     |                     | Blitar *)        | 179  |
|     |                     | Malang           | 282  |
|     |                     | Lumajang         | 194  |
|     |                     | Jember           | 121  |
|     |                     | Banyuwangi       | 1275 |
| 14  | Bali                | Jembrana         | 84   |
|     |                     | Badung           | 215  |
|     |                     | Buleleng         | 77   |
|     |                     | Tabanan *)       |      |
| 15. | Sulawesi Selatan    | Bantaeng *)      | 50   |
|     |                     | Polmas *)        |      |
| 16  | Sulawesi Utara      | Bolaang Mongondo | 183  |
|     |                     | Minahasa         | 154  |
| 17  | Gorontalo           | Gorontalo        | 53   |
| 18  | Sulawesi Tengah     | Banggai Kep      | 100  |
|     |                     | Poso             | 210  |
|     |                     | Bone             | 51   |
| 19. | Nusa Tenggara Barat | Lombok Tengah *) | 16   |
|     |                     | Lombok Barat *)  | 27   |
| 20  | Bangka Belitung     | Bangka *)        | 80   |
|     |                     | Belitung *)      | 970  |
|     |                     | Pangkal Pinang   | 51   |

|    |                       |                                 |                |
|----|-----------------------|---------------------------------|----------------|
| 21 | Kalimantan<br>Barat   | Pontianak<br>Sanggau<br>Sintang | 77<br>77<br>55 |
| 22 | Kalimantan<br>Selatan | Kapuas Hulu<br>Kota Baru        | 75<br>536      |
| 23 | Kalimantan<br>Timur   | Kutai<br>Kutai Timur            | 55<br>80       |
| 25 | Maluku                | Maluku Utara<br>Maluku Tengah   | 172<br>150     |

Sumber : Badan Pusat Statistik, diolah

Keterangan : \*) Daerah Pengembangan tahun 2002-2003 melalui dana Dekonsentrasi

### BAB III

#### EKSPOR BUAH MANGGIS INDONESIA

Perkembangan ekspor manggis Indonesia dari tahun 1998 sampai 2000 terus mengalami peningkatan rata-rata sebesar 4.024 ton. Pada tahun 2001 ekspor manggis Indonesia mengalami penurunan sekitar 45 % dari total ekspor. Salah satu penyebab menurunnya ekspor manggis disebabkan oleh rendahnya mutu manggis yang dihasilkan petani di sentra produksi dan masih rendahnya tingkat teknologi budidaya. Negara-negara yang tetap konsisten membeli manggis Indonesia sampai saat ini ialah Hongkong, Taiwan, Singapura, Malaysia, Saudi Arabia dan Belanda.

**Tabel.2 Negara Tujuan Ekspor Manggis Indonesia**

| No. | Negara Tujuan    | Tahun 2000  |               | Tahun 2001  |               |
|-----|------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
|     |                  | Volume (Kg) | Nilai (US \$) | Volume (Kg) | Nilai (US \$) |
| 1.  | Jepang           | 3.192       | 14.165        | 4.612       | 11.172        |
| 2.  | Hongkong         | 2.190.268   | 1.791.307     | 2.012.376   | 1.636.998     |
| 3.  | Taiwan           | 3.633.005   | 3.086.268     | 2.129.823   | 1.726.261     |
| 4.  | Cina             | 16.333      | 14.796        | 22.240      | 8.220         |
| 5.  | Thailand         |             |               |             |               |
| 6.  | Singapura        | 173.956     | 168.744       | 63.411      | 62.094        |
| 7.  | Malaysia         | 740.080     | 196.244       | 368.494     | 96.550        |
| 8.  | Brunai Darusalam | 265         | 364           |             |               |
| 9.  | Pakistan         | 1.650       | 825           |             |               |
| 10. | Saudi Arabia     | 99.553      | 102.387       | 86.512      | 111.688       |
| 11. | Syria            |             |               |             |               |
| 12. | Uni Emirat Arab  | 200.890     | 326.188       | 136.719     | 241.388       |
| 13. | Qatar            | 910         | 455           |             |               |
| 14. | Bahrain          | 1.209       | 1.704         |             |               |
| 15. | Nigeria          | 662         | 13.412        |             |               |
| 16. | Ghana            |             |               |             |               |
| 17. | Australia        |             |               |             |               |
| 18. | Puerto Rico      |             |               |             |               |

|     |                 |           |           |           |           |
|-----|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 19. | Belanda         | 81.426    | 122.212   | 26.179    | 36.241    |
| 20. |                 |           |           |           |           |
| 21. | Jerman          | 20.136    | 28.798    | 12.402    | 16.043    |
| 22. | Swiss           |           |           |           |           |
| 23. | Mauritius       | 10.200    | 1.193     |           |           |
| 24. | Amerika Serikat | 1.220     | 610       |           |           |
| 25. | United Kingdom  | 278       | 1.945     | 54        | 342       |
| 26. | Irlandia        | 533       | 1.725     |           |           |
| 27. | Andora          | 280       | 140       |           |           |
| 28. | Faeroe Island   | 2.880     | 2.880     |           |           |
| 29. | Ukraina         |           |           | 480       | 1.035     |
|     | Jumlah          | 7.182.098 | 5.885.038 | 4.868.528 | 3.953.234 |

## **BAB IV**

### **LEMBAGA PENELITIAN**

Keberadaan lembaga penelitian di Indonesia khususnya dibidang buah-buahan (komoditas manggis) sangat dibutuhkan sekali dalam ahli teknologi untuk dapat diterapkan petani manggis di lapangan. Beberapa Lembaga penelitian yang sudah dihasilkan oleh para peneliti dibidang tanaman manggis sampai saat ini adalah :

#### **1. Balai Penelitian Tanaman Buah**

Alamat : Jalan Raya Solok – Arian No. 8, Solok  
Sumatera Barat 27301

Telephon : (0755) 20137

Fax : 90755) 20592

Peneliti : Drs. M. Jawal Anwarudin Syah

Hasil Penelitian :

- Percepatan tumbuh benih manggis menggunakan Cendawan Mikroriza Arbuskula (CMA).
- Benih manggis berbatang ganda, untuk menghasilkan perakaran yang banyak.

#### **2. Pusat Kajian Buah Tropika, IPB**

Alamat : Jalan Raya Pajajaran, Bogor 16143

Telephon : (0251)-326881

Fax : (0251)-326881

Peneliti : Prof. Dr. Ir. Roedhy Poerwanto, MSc

Hasil Penelitian :

- Rekomendasi pemupukan manggis spesifik lokasi
- Penanganan pasca panen buah manggis
- Perbanyak benih melalui sambung pucuk
- Pemangkasan perawatan

- Perbanyak benih manggis dengan sambung pucuk

dengan mudu (Batang bawah)

3. **Universitas Gajah Mada, Yogyakarta**

Alamat : Pakultas Pertanian

Telephon : 62-(274).563062

Fax : 62-(274).563062

Peneliti : Prof. Dr. Ir. Bambang Hadisutrisno,

Hasil Penelitian :

- Pencegahan penyakit getah kuning
- Pengenalan beberapa hama penting

4. **Taman Buah Mekar Sari**

Alamat : Jalan Cileungsi – Jonggol Km 3, Bogor

Telephon : (062)-(21).8231811-3

Fax : (062)-(21).8231475

Peneliti : Dr. Ir. Muhammad Reza Tirtawinata

Hasil Penelitian :

- Perbanyak benih melalui sambung pucuk berganda
- Permangkas tanaman manggis
- Perbanyak benih manggis melalui sambung pucuk dengan mudu sebagai batang bawah.

**BAB. V**  
**DESKRIPSI MANGGIS VARIETAS KALIGESING**

SK Mentan No. 21/Kpts/TP.240/1/1995. tanggal 16 Januari 1995

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Asal                       | Kaligesing. Purworejo.             |
| Tinggi Tanaman             | 10-15 m                            |
| Lebar tajuk                | 3-4 m                              |
| Bentuk tanaman             | Menjulang                          |
| Percabangan                | Jarang mulai dari ketinggian 4 m   |
| Kedudukan cabang           | Horizontal                         |
| Warna batang               | Kecoklatan                         |
| Kecadaan batang            | Kasar                              |
| Bentuk batang              | Bulat (giling)                     |
| Bentuk daun                | Lonjang ujung meruncing            |
| Warna permukaan daun atas  | Hijau tua                          |
| Warna permukaan daun bawah | Hijau muda                         |
| Kedudukan daun             | Mendatar ujung                     |
| Bentuk bunga               | Bulat mengelopak                   |
| Warna mahkota bunga        | Merah                              |
| Warna benang sari          | Putih kekuningan                   |
| Bentuk buah                | Bulat                              |
| Warna buah                 | Coklat kemerahan                   |
| Warna kulit buah           | Merah tua s/d ungu                 |
| Warna daging buah          | Putih                              |
| Sifat buah                 | Kenyal mudah                       |
| Bobot buah                 | 100-125 gram/buah                  |
| Jumlah siung buah          | 4-8 siung                          |
| Jumlah biji buah           | 1-2 biji normal                    |
| Bentuk biji                | Gepeng lonjong                     |
| Warna biji                 | Coklat muda                        |
| Rasa daging buah           | Manis keasaman                     |
| Kecadaan daging buah       | Berair                             |
| Hasil                      | 4.5-6.5 kwintal/pohon              |
| Saat berbunga              | Agustus/Februari                   |
| Saat buah masak            | Januari/Februari                   |
| Ketahanan terhadap hama    | Tahan terhadap hama penggerek buah |



**BAB VI**  
**PROFIL SENTRA PRODUKSI MANGGIS**





**SENTRA PRODUKSI  
KABUPATEN  
TAPANULI SELATAN**



## **I. PENDAHULUAN**

Kabupaten Tapanuli Selatan terletak pada bagian Barat dan Selatan Propinsi Sumatera Utara mempunyai luas wilayah 1.227.850 Ha atau 17,13 persen dari luas wilayah Propinsi Sumatera Utara.

Topografi lahan sebagian besar bergunung dengan tingkat kemiringan > 40 % sebanyak 509.529 Ha (41,50 %), berbukit 15-40 % seluas 245.260 Ha, landai 8-15 % seluas 155-625 Ha dan datar 0-8 % seluas 317.594 Ha atau (25,86 %).

## **II. VARIETAS**

Manggis di Kabupaten Tapanuli Selatan termasuk dalam klon MBSI, dengan karakteristik sebagai berikut :

- Ukuran daun
  - Lebar : 10,2 cm
  - Panjang : 20,5 cm
- Diameter buah : 6,6 cm
- Berat buah : > 140 gram
- Tebal kulit : > 9 mm
- Jumlah buah per tandan : 1 buah

Manggis yang ditanam di Kabupaten Tapanuli Selatan berasal dari biji dan sudah berumur puluhan tahun, tumbuh secara alami tanpa perawatan dan merupakan tanaman warisan yang ditanam di kebun, hutan atau lereng gunung.

Buah manggis waktu muda berwarna hijau muda dan setelah tua berwarna merah kehitaman. Daging buah manggis berbentuk juring atau segmen. Jumlah dalam setiap buah berkisar 5 – 8 segmen. Setiap segmen mempunyai bakal biji, namun tidak semua bakal biji dalam segmen akan menjadi biji. Umumnya buah yang besar mempunyai 2 biji, sedangkan buah yang kecil hanya ada 1 biji.

### **III. WILAYAH SENTRA**

#### **3.1 Kodisi Lahan**

Sentra tanaman manggis di Kabupaten Tapanuli Selatan adalah Kecamatan Batang Toru, Padang Sidempuan Barat, Siais, Barumon, Padang Sidempuan Timur, Batang Angkola dan Sosopan.

Tofografi tanah pada daerah sentra produksi manggis sebagian besar adalah bergunung, berbukit dan landai (Tabel 1). Jenis tanah umumnya Podsolik Merah Kuning dengan kedalaman solum tanah > 2 m. Secara umum air cukup tersedia dalam tanah karena sumber-sumber air seperti sungai besar dan kecil banyak mengalir dipermukaan lahan melewati areal pertanaman manggis.

Tabel 1 : Topografi Daerah Sentra Produksi Manggis di Kabupaten Tapanuli Selatan

| No | Kecamatan    | Kemiringan Lereng (%) |       |        |        |
|----|--------------|-----------------------|-------|--------|--------|
|    |              | 0-8 %                 | 8-15  | 15-40  | ≥ 40   |
| 1. | Batang Toru  | 17.625                | 5.000 | 16.000 | 24.810 |
| 2. | Psp. Barat   | 7.597                 | 1.739 | 15.811 | 24.258 |
| 3. | Siais        | 3.978                 | 911   | 8.279  | 12.702 |
| 4. | Btg. Angkola | 18.125                | 1.000 | 18.200 | 62.105 |
| 5. | Psp. Timur   | 2.175                 | 6.410 | 18.175 | 19.590 |
| 6. | Barumun      | 28.250                | 8.500 | 2.375  | 39.245 |
| 7. | Sosopan      | 554                   | 831   | 8.755  | 28.715 |

### 3.2 Agroklimat

Curah hujan di wilayah daerah sentra produksi cukup tinggi, dengan rata-rata  $\geq 7$  bulan basah dan  $\geq 3$  bulan kering (tabel 2).

Tabel 2 : Agroklimat Sentra Produksi Manggis di Kabupaten Tapanuli Selatan

| No | Kecamatan      | Rata-rata Curah Hujan Thn | Suhu Udara °C | Ketinggian Tempat (m dpl) | Kelembaban  |
|----|----------------|---------------------------|---------------|---------------------------|-------------|
| 1. | Batang Toru    | 2.600                     | 20-32         | 400-600                   | Lembab      |
| 2. | Psp. Barat     | 2.400                     | 20-32         | 400-600                   | Lembab      |
| 3. | Siais          | 2.400                     | 24-32         | 400-600                   | Lembab      |
| 4. | Batang Angkola | 2.290                     | 22-33         | 400-600                   | Agak Lembab |
| 5. | Psp. Timur     | 2.100                     | 20-32         | 400-600                   | Agak Lembab |
| 6. | Barumun        | 4.000                     | 24-33         | 400-500                   | Agak Lembab |
| 7. | Sosopan        | 4.000                     | 20-32         | 500-650                   | Lembab      |

### 3.3 Keragaan Pertanaman

Secara umum tanaman manggis tumbuh di lahan pekarangan tegal/kebun, hutan dan kaki gunung, terpencar dan pemeliharaan kurang. Luas pertanaman per Kecamatan di wilayah sentra produksi pada tabel 3.

Tabel 3 : Keragaan Pertanaman Manggis di Wilayah Dacrah Sentra Produksi tahun 2002.

| No | Kecamatan         | Luas<br>Pertana-<br>man (Ha) | Luas<br>Panen | Produkti-<br>vitas<br>(Kw Ha) | Produksi<br>(Ton) |
|----|-------------------|------------------------------|---------------|-------------------------------|-------------------|
| 1. | Batang Toru       | 115                          | 65            | 200                           | 1.300             |
| 2. | Psp. Barat        | -                            | -             | -                             | -                 |
| 3. | Siais             | 45                           | 29            | 200                           | 560               |
| 4. | Batang<br>Angkola | 31                           | 30            | 200                           | 600               |
| 5. | Psp. Timur        | 45                           | 39            | 200                           | 780               |
| 6. | Barumun           | 59                           | 48            | 200                           | 960               |
| 7. | Sosopan           | 7                            | 7             | 200                           | 140               |
|    | Jumlah            | 302                          | 218           | 200                           | 4.360             |

### 3.4 Potensi Pengembangan

Kecamatan sebagai sentra produksi manggis umumnya berdekatan. Potensi pengembangan cukup besar dengan gambaran pada (Tabel 4).

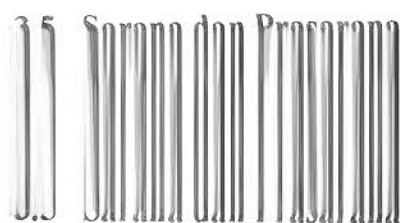
Tabel 4 : Potensi Pengembangan Komoditas Manggis di wilayah daerah sentra produksi di Kabupaten Tapanuli Selatan

| No | Kecamatan      | Luas Wilayah (Ha) | Potensi Pengembangan | Luas yang telah dikembangkan | Luas yang dapat dikembangkan |
|----|----------------|-------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1. | Batang Toru    | 63.435            | 16.060               | 115                          | 12.800                       |
| 2. | Psp. Barat     | 49.405            | 15.811               | -                            | 3.145                        |
| 3. | Siais          | 25.870            | 8.279                | 45                           | 606                          |
| 4. | Batang Angkola | 99.430            | 18.175               | 31                           | 0                            |
| 5. | Psp. Timur     | 46.350            | 18.175               | 45                           | 12.909                       |
| 6. | Barumon        | 78.370            | 2.375                | 59                           | 1.356                        |
| 7. | Sosopan        | 38.885            | 8.775                | 7                            | 4.433                        |

Jumlah tenaga kerja produktif sekitar 15-20 % dari masing-masing Kecamatan sentra produksi (Tabel 5). Komposisi penduduk menurut umur adalah sebagai berikut : 0 – 19 tahun 55,44 %, 20 – 54 tahun 37,33 %, dan  $\geq 55$  tahun 7,33 %

Tabel 5. Kepadatan penduduk di Kabupaten Tapanuli Selatan sentra produksi tahun 2002

| No. | Kecamatan      | Jumlah Penduduk Tahun 2000 | Kepadatan Penduduk Jiwa/Km <sup>2</sup> |
|-----|----------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| 1.  | Batang Toru    | 44.205                     | 70                                      |
| 2.  | Siais          | 23.560                     | 91                                      |
| 3.  | Psp. Barat     | 52.414                     | 106                                     |
| 4.  | Batang Angkola | 70.943                     | 71                                      |
| 5.  | Psp. Timur     | 61.977                     | 134                                     |
| 6.  | Barumon        | 56.481                     | 72                                      |
| 7.  | Sosopan        | 8.232                      | 21                                      |



Gambaran sarana jalan, pasar, pabrik dan pengolahan yang ada per Kecamatan di wilayah sentra manggis pada tabel 6.

Tabel 6 : Sarana Transportasi yang tersedia di daerah Sentra produksi Manggis Kabupaten Tapanuli Selatan

| No | Kecamatan   | Panjang Jalan (Km) | Aspal (Km) | Krikil diper-besar | Batu  | Tanah |
|----|-------------|--------------------|------------|--------------------|-------|-------|
| 1. | Batang Toru | 87,00              | 13,10      | 8,00               | 20,5  | 20,90 |
| 2. | Siais       | 115,60             | 18,60      | 21,00              | 36,2  | 25,70 |
| 3. | Psp. Barat  | 101,50             | 39,90      | 14,80              | 8,86  | 52,10 |
| 4. | Psp. Timur  | 168,90             | 102,30     | 17,00              | 34,15 | 14,55 |
| 5. | Barumun     | 107,80             | 44,70      | 0,8                | 20,10 | 42,20 |
| 6. | Sosopan     | 27,70              | 1,70       | 5,0                | 5,0   | 16,00 |

Kecamatan Batang Toru, Padang Sidempuan Barat, Padang Sidempuan Timur dan Barumun dilalui jalan Nasional sementara Sosopan jalan Propinsi dan Siais jalan Kabupaten.

Sarana angkutan yang digunakan secara umum adalah angkutan darat yaitu mobil penumpang umum, bus penumpang umum dan mobil angkutan barang. Penggunaan sungai sebagai sarana transportasi angkutan pada sebagian kecil wilayah kecamatan Siais dan Batang Toru juga dimanfaatkan.

Sarana perdagangan yang terdapat di Kecamatan Daerah Sentra Produksi Manggis yaitu berupa pasar yang memiliki kelas pasar yang berbeda

dengan hari pasar dalam satu minggu hanya buka satu kali. Jumlah pasar dan kelas pasar wilayah sentra produksi manggis (Tabel 7).

Tabel 7. Jumlah Pasar di Sentra produksi Manggis Kabupaten Tapanuli Selatan.

| No | Kecamatan   | Jumlah pasar | Pasar Kelas II | Pasar Kelas III |
|----|-------------|--------------|----------------|-----------------|
| 1. | Batang Toru | 6            | 1              | 5               |
| 2. | Psp. Barat  | 1            | -              | 1               |
| 3. | Siais       | 7            | -              | 1               |
| 4. | Psp. Timur  | 6            | -              | 6               |
| 5. | Barumun     | 4            | 1              | 3               |
| 6. | Sosopan     | 5            | -              | 5               |

Industri pengolahan hasil yang ada terdiri dari industri besar dan kecil, dengan gambaran jumlah perusahaan, tenaga kerja, nilai investasi dan produksi pada tabel 8.

Tabel 8. Jumlah Perusahaan dan Nilai Produksi Industri di Sentra Produksi Manggis

| No | Kecamatan   | Jumlah     |                      | Jumlah Nilai       |               |
|----|-------------|------------|----------------------|--------------------|---------------|
|    |             | Perusahaan | Tenaga Kerja (Orang) | Investasi (Rp.000) | Produksi (Rp) |
| 1. | Batang Toru | 406        | 533                  | 130.534            | 2.220.817     |
| 2. | Psp. Barat  | 193        | 327                  | 154.717            | 1.213.086     |
| 3. | Siais       | 22         | 42                   | 53.300             | 253.147       |
| 4. | Psp. Timur  | 364        | 1.356                | 1.597.424          | 6.617.842     |
| 5. | Barumun     | 230        | 300                  | 50.297             | 816.198       |
| 6. | Sosopan     | 123        | 176                  | 53.225             | 495.489       |

Sebagian besar industri tersebut adalah industri kecil dan hanya ada 1 (satu) perusahaan besar yang berlokasi di kecamatan Padang Sidempuan Timur. Industri yang khusus menangani manggis belum ada di Kabupaten.

### 3.6 Pemilikan Kebun

Pertanaman manggis adalah tanaman yang tumbuh di lahan pekarangan, tegal/kebun, hutan dan kaki gunung yang kepemilikannya diperoleh secara warisan. Pertambahan areal tanam sangat lambat dan umumnya tanaman manggis berumur cukup tua bahkan ada yang sudah berumur lebih 60 tahun. Kepemilikan lahan petani sekitar 0,25 – 0,5 hektar.

### 3.7 Keragaan Pertanaman Manggis

Tanaman manggis di Kabupaten Tapsel tersebar di 6 (enam) wilayah sentra sebagai penghasil utama manggis. Produktivitas manggis sangat berpengaruh pada tingkat umur tanaman. Umur produktivitas manggis pada umur 15 tahun.

Tabel 8. Pertanaman manggis di Kab. Tapanuli Selatan.

| No | Kecamatan    | Jumlah Tanaman (Pohon) | Produksi Tanaman (kg/pohon) | Jumlah pohon menurut umur |       |        |
|----|--------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|--------|
|    |              |                        |                             | 0-4                       | 4-10  | >10    |
| 1. | Batang Toru  | 11.500                 | 100-200                     | 2.000                     | 3.000 | 10.000 |
| 2. | Psp. Barat   | 3.000                  | 100-200                     | 500                       | 1.000 | 1.500  |
| 3. | Siais        | 5.000                  | 75-150                      | 700                       | 1.500 | 2.800  |
| 4. | Btg. Angkola | 4.000                  | 75-150                      | 300                       | 700   | 3.000  |
| 5. | Sosopan      | 3.500                  | 175-150                     | 200                       | 1.300 | 2.000  |
| 6. | Barumon      | 4.000                  | 75-150                      |                           | 1.000 | 3.000  |

### 3.8 Waktu Panen

Waktu panen manggis di Kab. Tapsel umumnya terjadi pada bulan Juni sampai Agustus, dan panen raya manggis jatuh pada bulan Juli.

Tabel.9. Bulan panen manggis di Kabupaten Tapanuli Selatan

| No | Uraian      | Bulan  | Produksi      |       |                |       |            |        |
|----|-------------|--------|---------------|-------|----------------|-------|------------|--------|
|    |             |        | Umur 6-10 thn |       | Umur 11-16 thn |       | ≥ 16 tahun |        |
|    |             |        | Mak           | Min   | Mak            | Min   | Mak        | Min    |
| 1  | Awal panen  | Juni   | 40 kg         | 20 kg | 75 kg          | 40 kg | 150 kg     | 75 kg  |
| 2  | Panen raya  | Juli   | 60 kg         | 40 kg | 100 kg         | 60 kg | 200 kg     | 100 kg |
| 3  | Akhir panen | Agust. | 30 kg         | 15 kg | 50 kg          | 30 kg | 100 kg     | 75 kg  |

### 3.9 Pemasaran

Pemasaran buah manggis di Kabupaten Tapanuli Selatan umumnya masih pada tingkat pasar lokal. Ekspor manggis pernah dilakukan pada tahun 1999.

Tabel.10. Pemasaran manggis di Kabupaten Tapsel.

| No | Pemasaran      |               |               |               | Perusahaan             |                |
|----|----------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|
|    | Pasar Domestik | Harga/ Kg/ Rp | Negara Ekspor | Harga/ Kg/ Rp | Nama perusahaan        | Contact person |
| 1  | Lokal          | 1.000         | Dubbay        | 2.500         | PT. Banta Deba Kaisart |                |

Rantai Pemasaran :

1. Produsen → Pedagang pengumpul → Exportir
2. Produsen → Pedagang pengumpul → Exportir Penampung → Exportir
3. Produsen → Exportir

#### IV. TUJUAN

1. Meningkatkan pendapatan dan taraf hidup petani lahan kering.
2. Meningkatkan produk pangan (buah) untuk memenuhi kebutuhan lokal, regional dan nasional maupun ekspor.
3. Mendorong pembangunan ekonomi pedesaan melalui pengembangan agribisnis buah-buahan yang berwawasan lingkungan.

#### V. PEGEMBANGAN MANGGIS 5 TAHUN KEDEPAN

##### Tujuan :

1. Meningkatkan Pendapatan Asli Daerah (PAD).
2. Menunjang pelestarian sumber mata air.

Sasaran Luas Areal 500 Ha dengan kegiatan sebagai berikut :

Tahun 2002 (75 Ha)

- a. Penyusunan Rencana Teknis.
- b. Bantuan Usaha Produktif.
- c. Penanggulangan Hama Penyakit.
- d. Pendidikan dan Pelatihan.
- e. Pengembangan kelembagaan.
- f. Promosi Dagang Industri.
- g. Pelatihan/studi banding petugas/peningkatan SDM petugas.

#### Tahun 2003

- a. Pemeliharaan Pohon Induk dan pembinaan penangkar (4 paket).
- b. Penetapan Cp/CL 2004.
- c. Pembuatan Desain 2004.
- d. Perluasan areal pertanaman manggis pola kebun (Orchard Management) sehamparan (25 Ha).
- e. Pembuatan jalan usaha tani
- f. Pemeliharaan dan pengendalian OPT
- g. Pelatihan petugas.
- h. Pelatihan petani

#### Tahun 2004

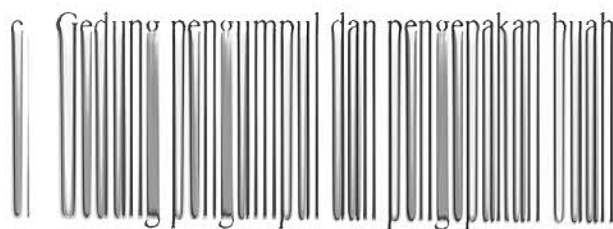
- a. Perluasan areal pertanaman manggis 400 ha
  - Pola pekarangan, spot-spot/terpencar pada wilayah kawasan, 300 ha
  - Pola kebun (Orchard Management sehamparan, 100 Ha (4 unit)
- b. Pemeliharaan dan pengendalian OPT.
- c. Pelatihan Petugas.
- d. Pelatihan Petani.
- e. Sosialisasi, rekrut dan pembinaan oleh petugas dan pembinaan kelompok tani.

#### Tahun 2005

- a. Pembangunan sarana/jalan usaha tani
- b. Pemeliharaan dan pengendalian OPT
- c. Pembinaan oleh petugas dan pembinaan kelompok tani

#### Tahun 2006

- a. Pemeliharaan dan pengendalian OPT
- b. Pembinaan petugas dan kelompok tani



d. Pembentukan Koperasi Buah

## VI. MASALAH DAN ANTISIPASI

### PERMASALAHAN

1. Penggunaan benih masih bersifat lokal dan belum ada benih unggul yang direkomendasi.
2. Tanaman manggis yang ada saat ini merupakan tanaman manggis warisan yang sudah berumur puluhan tahun
3. Produktivitas dan mutu buah manggis yang dihasilkan masih rendah.
4. Penanganan pasca panen belum dilaksanakan secara optimal.
5. Sistem pemasaran masih berlaku ijon/tebasan yang selalu merugikan para petani.
6. Waktu musim panen raya manggis, harga manggis selalu jatuh atau redah.
7. Kelembagaan kelompok tani belum berkembang dan penanganan manggis masih sendiri-sendiri.
8. Permodalan petani belum kuat dalam usahatani manggis.

### ANTISIPASI MASALAH

1. Dianjurkan penggunaan benih unggul dan bermutu serta sudah diberi diakui oleh BPSB.
2. Tanaman manggis yang sudah berumur puluhan tahun, ntuk meningkatkan produktivitas produksi maka diperlukan peremajaan tanaman.
3. Supaya mutu manggis menjadi baik, maka diperlukan penanganan pascapanen.

4. Untuk menghindari merajalelahnya sistim ijon, maka diperlukan pemutusan jalur pemasaran terutama tengkulak.
5. Agar buah manggis tidak jatuh pada musim manggis, maka diperlukan adanya mitra dengan pengusaha eksportir manggis.





**SENTRA PRODUKSI  
KABUPATEN  
LIMA PULUH KOTA**



## **I. PENDAHULUAN**

Kabupaten Lima Puluh Kota di Propinsi Sumatera Barat merupakan sentra komoditas hortikultura yang potensial, terutama buah-buahan. Hal ini didukung oleh potensi sumber daya alamnya yang sesuai untuk beberapa komoditas buah-buahan diantaranya manggis.

Komoditas manggis mulai berkembang di Kabupaten 50 Kota sejak tahun 1970 di Kecamatan Guguk dan Payakumbuh. Pada tahun  $\pm$  1974 komoditas manggis ini telah menyebar keseluruh dataran disekitarnya.

Manggis tumbuh dan berkembang baik di daerah dengan ketinggian 4 meter sampai 800 meter diatas permukaan laut dan temperatur 22 – 32 °C. Berdasarkan kesesuaian agroklimat tersebut maka Kecamatan Guguk dan Payakumbuh di Kabupaten 50 Kota sangat cocok untuk di kembangkan sebagai sentra komoditas manggis.

## **II. VARIETAS/JENIS**

Mutu manggis dari Kabupaten Lima Puluh Kota cukup baik dilihat dari rasa, warna, bentuk dan ukuran buah yang besar.

Tabel 1 : Karakteristik manggis di Kabupaten Lima Puluh Kota

| No. | Spesifikasi Komoditas | Varietas Lokal       |
|-----|-----------------------|----------------------|
| 1.  | Bentuk                | Bulat                |
| 2.  | Rasa                  | Manis keasaman       |
| 3.  | Warna kulit           | Merah Maron          |
| 4.  | Warna daging buah     | Putih                |
| 5.  | Bentuk biji           | Gepeng               |
| 6.  | Sifat buah            | Kenyal, mudah dibuka |
| 7.  | Hasil                 | 4,5 – 6,5 kw/phn     |

### III. WILAYAH SENTRA

#### 3.1. Kondisi Lahan

Manggis di Kabupaten Lima Puluh Kota umumnya banyak terdapat di Kecamatan Guguk dan Payakumbuh, tumbuh dan ditanam di lahan pekarangan dengan jenis tanah Pesolid Merah Kuning dan Andosol..

Tabel 2 : Kondisi Lahan Pertanaman manggis di Kabupaten Lima Puluh Kota

| No | Kecamatan  | Jenis Tanah  | Topografi              | PH    | Tinggi Tempat dpl (m) |
|----|------------|--------------|------------------------|-------|-----------------------|
| 1. | Guguk      | PMK. Latosol | Datar dan bergelombang | 5,5-6 | 500-700               |
| 2. | Payakumbuh | PMK. Latosol | Datar dan bergelombang | 5,5-6 | 500-700               |

### 3.1. Agroklimat

Secara agroklimat di Kabupaten Lima Puluh Kota tanaman manggis tumbuh pada curah hujan antara 100 sampai 2.500 mm per tahun, dengan kelembaban 70 %, dan suhu udara sekitar 25-28 C.

Tabel 3. Kondisi agroklimat sentra produksi manggis di Kabupaten Lima Puluh Kota

| No | Kecamatan  | Curah hujan rata-rata (mm/th) | Hari Hujan rata-rata | Kelembaban (%) | Suhu (°C) |
|----|------------|-------------------------------|----------------------|----------------|-----------|
| 1. | Guguk      | 1100-2650                     | 15                   | 68             | 25-28     |
| 2. | Payakumbuh | 100-2500                      | 13                   | 70             | 25-28     |

### 3.2. Keragaan tanaman Manggis

Pertanaman manggis di Kabupaten Lima Puluh Kota terpecah dan belum ada yang ditanam secara monokultur.

Tabel 4 : Keragaan kebun pertanaman manggis di Kabupaten Lima Puluh Kota

| No | Kecamatan  | Pertanaman saat ini |                   |              |                             |
|----|------------|---------------------|-------------------|--------------|-----------------------------|
|    |            | Luas (Ha)           | Populasi (phn/Ha) | Umur tanaman | Rata-rata Produksi (ton/Ha) |
| 1. | Guguk      | 85                  | 100               | 8-30 thn     | 4 -12                       |
| 2. | Payakumbuh | 128                 | 100               | 8-30 thn     | 4 -12                       |

### 3.3. Waktu panen

Musim panen manggis di Kabupaten Lima Puluh Kota layak 2 kali, yaitu untuk wilayah Guguk, Payakumbuh dan Luhak biasanya pada akhir Nopember – akhir Januari, sedangkan untuk wilayah Suliki Gunung Mas dan Gunung Mas biasanya pada bulan Maret – April (Tabel 5).

Tabel 5 : Bulan panen manggis di sentra produksi

| No | Kecamatan  | Jenis Varietas | Bulan Panen |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | Puncak Panen |
|----|------------|----------------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--------------|
|    |            |                | 1           | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |              |
| 1  | Guguk      | Lokal          | v           | v | v | v | v |   |   |   |   |    | v  | v  | Nop-Des      |
| 2  | Payakumbuh | Lokal          | v           | v | v | v | v |   |   |   |   |    | v  | v  | Nop-Des      |

### 3.4. Pengembangan Manggis

Pada Tahun Anggaran 1994/1995 melalui anggaran Proyek P2RTTPH Sumatera Barat, telah dilaksanakan perluasan tanam manggis seluas 350 Ha di Banja Laweh Kecamatan Suliki Gunung Mas dan pada TA.1996/1997 seluas 250 Ha di Desa Anding Kecamatan Suliki Mas.

Kemudian pada TA. 1997/1998 melalui Anggaran Bagpro P2RT Kabupaten Lima Puluh Kota, dilaksanakan pertanaman seluas 50 Ha di Desa Sei Rimbang Kecamatan Suliki Gunung Mas. Namun semua kegiatan tersebut kurang sukses karena bantuan yang diberikan kepada petani hanya sampai pada tahap penanaman, sedangkan untuk pemeliharaannya sampai dapat berproduksi

diserahkan sepenuhnya kepada petani. Disisi lain kemampuan petani untuk memelihara tanaman sangat rendah sekali karena keterbatasan modal.

**Tabel 6 : Potensi pengembangan manggis di Kabupaten Lima Puluh Kota**

| No | Kecamatan  | Wilayah (km) | Potensial Hortikultura * (ha) | Yang sudah diusahakan ** (ha) | Peluang Pengembangan (ha) |
|----|------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 1. | Guguk      | 18.996       | 9.254                         | 5.550                         | 3.754                     |
| 2. | Payakumbuh | 19.373       | 10.539                        | 4.880                         | 5.719                     |

Ket. : \* = Berdasarkan kesesuaian lahan dan agroklimat

\*\* = Berdasarkan rata-rata 5 tahun terakhir

### **3.5. Sarana dan Prasarana**

Sarana dan prasarana pasar dan jalan di sentra produksi cukup bagus dan bisa dilewati mobil/truk (Tabel 7). Di masing-masing sentra sudah ada semacam pasar manggis dimana pada musim manggis para eksportir berdatangan kepada pedagang pengumpul untuk membeli manggis.

**Tabel 7 : Dukungan sarana prasarana pengembangan manggis**

| No | Kecamatan  | Pasar (unit) | Industri Pengolahan (unit) | Jalan (km) | Angkutan barang (Unit) |
|----|------------|--------------|----------------------------|------------|------------------------|
| 1. | Guguk      | 1            | -                          | 80         | 60                     |
| 2. | Payakumbuh | 1            | -                          | 45         | 40                     |

### 3.6. Kepemilikan Kebun

Rata-rata pemilikan kebun manggis di Kecamatan Guguk dan Payakumbuh sekitar 10-30 pohon per Rumah Tangga, bahkan ada petani yang memiliki tanaman manggis 100 pohon. Kelompok tani yang khusus menangani manggis sudah terbentuk dan yang aktif sekitar sekitar 30 % dari jumlah anggota (Tabel 8).

Tabel 8. Kelompok tani manggis di Kabupaten Lima Puluh Kota.

| No | Kecamatan  | Petani<br>Kelompok<br>Tani | Usaha<br>Kecil dan<br>Menengah | Koperasi<br>pertanian<br>(Koptan) | Perusahaan<br>Besar |
|----|------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 1. | Guguk      | 15                         |                                | 1                                 |                     |
| 2. | Payakumbuh | 14                         |                                | 1                                 |                     |
|    | Jumlah     | 29                         |                                | 2                                 |                     |

#### IV. USAHATANI MANGGIS

##### 4.1 On Farm

| No | Uraian                                                                                                             | Keterangan                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1  | Bibit <ul style="list-style-type: none"><li>- Asal bibit</li><li>- Sumber bibit</li></ul>                          | Lokal<br>Biji/sambung                               |
| 2  | Pemupukan <ul style="list-style-type: none"><li>- Jenis pupuk</li><li>- Dosis pupuk</li></ul>                      | An organik/organik<br>NPK : 200 kg/ha               |
| 3  | Pengendalian OPT <ul style="list-style-type: none"><li>- Hama penyakit utama</li><li>- Cara pengendalian</li></ul> | Belum diketahui<br>Belum dilakukan                  |
| 4  | Pengairan <ul style="list-style-type: none"><li>- Sumber pengairan</li><li>- Penyiraman</li></ul>                  | Ada<br>Tidak dilakukan karena<br>curah hujan tinggi |
| 5  | Pemeliharaan <ul style="list-style-type: none"><li>- Sanitasi</li><li>- Pemangkasan</li></ul>                      | Dilakukan<br>Dilakukan                              |
| 6  | Panen <ul style="list-style-type: none"><li>- Cara panen</li><li>- Waktu panen</li><li>- Bentuk produk</li></ul>   | Petik langsung<br>Siang hari<br>Buah segar          |

## 4.2 On Farm

| No | Uraian                                                                                                                                     | Keterangan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Pengolahan<br>- Bentuk pengolahan<br>- Sarana pengolahan                                                                                   | Sortasi, grading, paking<br>Tidak ada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2  | Pemasaran<br>- Bentuk produk<br>- Tujuan pasar<br>- Jarak pasar<br>- Cara pemasaran<br>- Pelaku pasar<br>- Rantai pemasaran<br><br>- Harga | Buah segar<br>Domestik dan pasar luar negeri<br>Bervariasi<br>Sendiri/kelompok<br>Pedagang<br>Petani – pedagang pengumpul –<br>pedagang pengecer – konsumen<br>petani – pedagang pengumpul –<br>eksportir – pedagang pengecer –<br>konsumen<br>a. Tingkat petani Rp. 2.000.-/kg<br>b. Tingkat pedagang Rp.3.500/kg<br>c. Tingkat pasar local Rp.4.500/kg<br>d. Tingkat konsumen Rp.500/kg |

## V. PROFIL KELEMBAGAAN

### 5.1 Kelompok Tani

Selama ini kelompok tani yang khusus menangani manggis belum ada, baru sejak adanya pengembangan manggis terbentuknya kelompok tani yang khusus menangani manggis di Kecamatan Guguk dan Payakumbuh.

Tabel 9 : Jumlah Kelompok Tani di Kabupaten Lima Puluh Kota

| No. | Kecamatan  | Jumlah Kelompok Tani | Jumlah Petani | Luas Lahan Usaha (Ha) |
|-----|------------|----------------------|---------------|-----------------------|
| 1.  | Guguk      | 15                   |               | 2.267                 |
| 2.  | Payakumbuh | 14                   |               | 1.925                 |

Tabel 10 : Jumlah Koperasi manggis di Kabupaten Lima Puluh Kota

| No. | Kecamatan  | Asosiasi/ Gapoktan | Koperasi (KUD/Koptan) | Jenis Usaha                  |
|-----|------------|--------------------|-----------------------|------------------------------|
| 1.  | Guguk      | -                  | 1                     | Budidaya tanaman & pemasaran |
| 2.  | Payakumbuh | -                  | 1                     |                              |

### 5.2 Penangkar benih

Penangkar benih yang khusus untuk menyediakan benih manggis belum ada, tetapi penangkar yang

menyediakan berbagai macam buah-buahan cukup banyak.

| No. | Kecamatan  | Nama Penangkar | Lokasi | Produksi Benih (btg) |
|-----|------------|----------------|--------|----------------------|
| 1.  | Guguk      | -              | -      | -                    |
| 2.  | Payakumbuh | -              | -      | -                    |

### 5.3 Penyedia Modal pendukung

Sebagai pendukung modal para petani/kelompok tani dalam pengembangan manggis di Kabupaten Lima Puluh Kota khususnya di sentra produksi baru terdapat 2 (dua) perbankan yang berkonsentrasi pada manggis yaitu Bank Nagari dan Bank Rakyat Indonesia.

Tabel 11 : Lembaga Permodalan di Kabupaten Lima Puluh Kota

| No. | Kecamatan  | Perbankan | Lembaga Keuangan/ Permodalan lainnya | Kios/Toko Khusus |
|-----|------------|-----------|--------------------------------------|------------------|
| 1.  | Guguk      | 1         | -                                    | -                |
| 2   | Payakumbuh | 1         | -                                    | -                |

## VI. PERUSAHAAN MITRA

Pengusaha manggis di Kabupaten Lima Puluh Kota berjumlah  $\pm$  17 orang yang menjual dan memasarkan manggisnya kepada pedagang eksportir yang ada di Jakarta ataupun Medan. Hampir semua pedagang tersebut adalah keturunan Cina.

Hanya ada seorang berasal dari Kabupaten Lima Puluh Kota yaitu Jacksen (PT. Banta Deba Kaisarta) berkantor di Desa Lampasi. Manggis di ekspor ke Eropa meskipun dalam jumlah kecil.

Umumnya modal pedagang pengumpul manggis di Kabupaten Lima Puluh Kota dipinjamkan oleh pengusaha eksportir dari Jakarta dan Medan. Modal yang dipinjamkan untuk masing-masing pedagang pengumpul berkisar antara Rp. 300 juta sampai dengan 1 milyar.

Peminjaman modal tersebut didasari atas kepercayaan, tanpa adanya agunan dan bunga modal dari eksportir. Dengan demikian penyediaan modal bagi pedagang pengumpul tidak ada masalah, asalkan manggis mau dijual kepada peminjam modal (eksportir).

#### **IV. PEMASARAN**

Mutu buah manggis Kabupaten Lima Puluh Kota sudah terkenal sangat baik di luar negeri. Semenjak tahun 1991 bahkan sudah mulai di ekspor ke berbagai negara diantaranya ke Taiwan, Singapura, Malaysia, Saudi Arabia, Perancis, India dan Belanda.

##### **Rantai pemasaran manggis**





Tingkatan mutu buah manggis yang dipakai di Kabupaten Lima Puluh Kota adalah :

1. Super Taiwan, Super Hongkong, Super Singapura, Lokal/BS.
2. Super Taiwan, Super Jeruk, Super Dus, Lokal/BS
3. Super A1, Super A2, Super A3, LL, Lokal BS

Harga buah manggis menurut klasifikasi mutu yang berlaku di Kabupaten Lima Puluh Kota (Tabel 9)

Tabel 12 : Tingkat harga manggis menurut klasifikasi mutu buah manggis di Kabupaten Lima Puluh Kota.

| No | Klasifikasi Mutu   | Harga di beli ke petani (Rp/kg) | Harga di beli eksportir (Rp/kg) | Keterangan                                                                 |
|----|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1  | a. Super Taiwan    | 11.000                          | 12.000                          | Harga di negara tujuan sangat bervariasi rata-rata Rp. 30.000 s/d Rp40.000 |
|    | b. Super Hongkong  | 9.000                           | 10.000                          |                                                                            |
|    | c. Super Singapura | 6.000                           | 7.000                           |                                                                            |
|    | d. Lokal/BS        | 2.000                           | 3.000                           |                                                                            |
| 2  | a. Super Taiwan    | 11.000                          | 12.000                          |                                                                            |
|    | b. Super Jeruk     | 3.500                           | 4.500                           |                                                                            |
|    | c. Super Dus       | 3.000                           | 4.000                           |                                                                            |
|    | d. Lokal/BS        | 1.000                           | 3.000                           |                                                                            |
| 3  | a. Super A1        | 11.000                          | 12.000                          |                                                                            |
|    | b. Super A2        | 9.000                           | 10.000                          |                                                                            |
|    | c. Super A3        | 6.500                           | 7.500                           |                                                                            |
|    | d. LL              | 3.000                           | 4.000                           |                                                                            |
|    | e. Lokal/BS        | 2.000                           | 3.000                           |                                                                            |

## VIII. MASALAH-MASALAH KRITIKAL

Secara umum permasalahan manggis di Kabupaten Lima Puluh Kota adalah benih unggul bermutu, teknologi budidaya, panen dan penanganan pasca panen (Tabel 10.)

Tabel 13 : Permasalahan manggis di lapangan di Kabupaten Lima Puluh Kota.

| NO | Bidang/Aspek Permasalahan                                                                                                                                                             | Saran/Rekomendasi                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Sulit mendapatkan benih unggul yang bermutu dan seragam                                                                                                                               | 1. Peningkatan produktivitas dengan perbaikan teknologi budidaya (prapanen) dan teknologi pasca panen   |
| 2. | Pengetahuan dan keterampilan petani masih kurang dalam membudidayakan dan penanganan pasca panen manggis (sortasi, grading, packing, processing) dan pemasaran dalam dan luar daerah. | 2. Penyediaan benih unggul bermutu                                                                      |
| 3. | Biaya produksi usahatani manggis relatif tinggi dilain pihak modal yang tersedia ditingkat petani sangat terbatas                                                                     | 3. Peningkatan sumberdaya manusia (SDM) petani dan pedagang lokal                                       |
| 4. | Potensi pengembangan komoditas manggis belum sepenuhnya tergarap                                                                                                                      | 4. Mengoptimalkan pemanfaatan lahan terlantar yang cocok dengan agroklimat komoditas manggis            |
|    |                                                                                                                                                                                       | 5. Diperlukan penguatan modal petani dan investor untuk pengembangan usaha agribisnis komoditas manggis |

## IX KESIMPULAN

1. Petani belum mampu membudidayakan secara intensif karena kekurangan modal, pada hal lahan tegalan yang cocok untuk ditanami manggis masih banyak yang terlantar/kosong.
2. Dari 17 orang pengusaha mangis di Kabupaten Lima Puluh Kota, hanya seorang yang jadi eksportir, sedangkan 16 orang lagi masih tergantung dengan eksportir yang ada di Jakarta ataupun di Medan. Hal ini karena untuk menjadi eksportir perlu modal minimal Rp. 2,5 milyar s/d 3 milyar. Modal sebesar tersebut belum mampu disediakan oleh pengusaha lokal.
3. Kadar getah dan kadar air buah yang tinggi merupakan faktor yang dominan terhadap adanya mutu lokal/BS.



**SENTRA PRODUKSI  
KABUPATEN  
PADANG PARIAMAN**



## I. PENDAHULUAN

Komoditas manggis mulai berkembang di Kabupaten Padang Pariaman sejak tahun 1980-an di dataran rendah (Kecamatan 2 x 11 Enam Lingkung). Pada tahun 1980 komoditas manggis ini telah menyebar keseluruh dataran rendah di sekitar Kecamatan Lubuk Alung dan VII Koto Sungai Sarik, Kabupaten Padang Pariaman.

Manggis tumbuh dan berkembang baik di daerah dengan ketinggian 4 mter sampai 800 meter diatas permukaan laut dan temperatur 22 – 32 °C. Berdasarkan kesesuaian agroklimat tersebut maka Kecamatan 2 x 11 Enam Lingkung, Lubuk Alung dan VII Koto Sungai Sarik di Kabupaten Padang Pariaman sangat cocok untuk dikembangkan sebagai sentra komoditas manggis.

## II. VARIETAS/JENIS

Varietas manggis yang berkembang di sentra produksi, umumnya masih bersifat lokal dan belum ada varietas unggulan yang dikembangkan. Keunggulan varietas lokal manggis di Kabupaten Padang Pariaman adalah sebagai berikut:

| No. | Spesifikasi Komoditas | Varietas Lokal       |
|-----|-----------------------|----------------------|
| 1.  | Bentuk                | Bundar               |
| 2.  | Rasa                  | Manis keasaman       |
| 3.  | Warna kulit           | Merah maron          |
| 4.  | Daging buah           | Berwarna putih       |
| 5.  | Biji                  | Berbentuk gepeng     |
| 6.  | Hasil                 | 4,5 – 6,5 kw/phn     |
| 7.  | Sifat buah            | Kenyal, mudah dibuka |

### III. WILAYAH SENTRA

#### 3.1 Kondisi Lahan

Manggis tumbuh di Kabupaten Padang Pariaman mulai dari tanah datar sampai bergelombang dan bukit (Tabel 1)

Tabel 1 : Keadaan lahan di sentra produksi manggis di Kabupaten Padang Pariaman.

| No | Kecamatan            | Jenis Tanah | Topografi    | PH  | Suhu (°C) |
|----|----------------------|-------------|--------------|-----|-----------|
| 1  | 2x11 Enam Lingkung   | Histosol    | Datar.       | 5-7 | 750       |
| 2  | Lubuk Alung          | PMK         | Bergelombang | 5-7 | 200       |
| 3  | VII Kt. Sungai Sarik | Regosol.    | dan berbukit | 5-7 | 15-125    |
|    |                      | Alluvial    |              |     |           |

#### 3.2 Agroklimat

Total curah hujan per bulan dari sentra produksi manggis > 3.000 mm per tahun, dengan suhu udara 20 – 30 C (Tabel 2).

Tabel 2 : Kondisi agroklimat di sentra produksi manggis di Kabupaten Padang Pariaman.

| No | Kecamatan            | Curah hujan rata-rata (m/th) | Hari Hujan rata-rata | Kelembaban (%) | Suhu (°C) |
|----|----------------------|------------------------------|----------------------|----------------|-----------|
| 1  | 2x11 Enam Lingkung   | 3.867                        |                      |                | 21-31     |
| 2  | Lubuk Alung          | 3.800                        |                      |                | 29-32     |
| 3  | VII Kt. Sungai Sarik | 3.821                        |                      |                | 28-32     |

### 3.3 Keragaan Tanaman Manggis

Secara umum tanaman manggis yang ada saat ini sudah berumur puluhan tahun dan belum ditangani secara intensif (Tabel 3)

Tabel 3 : Keragaan pertanaman manggis di Kabupaten Padang Pariaman

| No | Kecamatan             | Pertanaman Saat Ini |                   |              |                             |
|----|-----------------------|---------------------|-------------------|--------------|-----------------------------|
|    |                       | Luas (ha)           | Populasi (phn/ha) | Umur Tanaman | Rata-rata Produksi (ton/ha) |
| 1  | 2x11 VI Lingkung      | 22,45               | 100               | > 15 th      | 109,25                      |
| 2  | Lubuk Alung           | -                   | 100               | > 15 th      | -                           |
| 3  | VII Koto Sungai Sarik | 49,85               | 100               | > 15 th      | 142,6                       |

### 3.4 Waktu Panen

Bulan panen manggis di Kabupaten Padang Pariaman umumnya terjadi pada bulan Oktober sampai Desember. Panen raya terjadi bulan Desember (Tabel 4).

Tabel 4 : Bulan panen manggis di Kabupaten Padang Pariaman

| No | Kecamatan             | Jenis Varietas | Bulan Panen |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | Puncak Panen |
|----|-----------------------|----------------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--------------|
|    |                       |                | 1           | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |              |
| 1  | 2x11 VI Lingkung      | Lokal          |             |   |   |   |   |   |   |   |   | V  | V  | V  |              |
| 2  | Lubuk Alung           | Lokal          |             |   |   |   |   |   |   |   |   | V  | V  | V  |              |
| 3  | VII Koto Sungai Sarik | Lokal          |             |   |   |   |   |   |   |   |   | V  | V  | V  |              |

### 3.5 Potensi Pengembangan

Pengembangan kebun manggis di Kabupaten Padang Pariaman cukup terbuka luas, terlihat dari masih luasnya lahan-lahan pekarangan yang berpotensi untuk ditanami manggis (Tabel 5).

Tabel 5 : Potensi pengembangan manggis di Kabupaten Padang Pariaman.

| No | Kecamatan             | Luas         |                              |                        |                           |
|----|-----------------------|--------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
|    |                       | Wilayah (KM) | Potensial Hortikultura* (ha) | Yang sudah di usahakan | Peluang Pengembangan (ha) |
| 1  | 2x11 VI Lingkung      | 31.625       | 27.512                       | 16.239                 | 11.273                    |
| 2  | Lubuk Alung           |              |                              |                        |                           |
| 3  | VII Koto Sungai Sarik | 14.712       |                              |                        |                           |

### 3.6 Sarana dan Prasarana

Sarana dan Prasarana sebagai pendukung dalam pengembangan tanaman manggis di Kabupaten Padang Pariaman saat ini sudah ada lima pasar di setiap sentra produksi manggis (Tabel 6).

Tabel 6 : Sarana prasarana pendukung pengembangan manggis di Kabupaten Padang Pariaman.

| No | Kecamatan             | Pasar (unit) | Industri Pengolahan (Unit) | Koperasi Pertanian (Koptan) | Perusahaan Besar |
|----|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|
| 1  | 2x11 VI Lingkung      | 3            | -                          | -                           | -                |
| 2  | Lubuk Alung           | 1            | -                          | -                           | -                |
| 3  | VII Koto Sungai Sarik | 1            | -                          | -                           | -                |

### 3.7 Kepemilikan Kebun

Pemilikan kebun manggis oleh petani di Kabupaten Padang Pariaman sekitar 5 –20 pohon per rumah tangga. Rata-rata petani manggis sudah masuk dalam kelompok tani (Tabel 7).

Tabel 7 : Kepemilikan kebun manggis oleh petani di Kabupaten Padang Pariaman

| No | Kecamatan             | Petani Kelompok Tani | Usaha kecil dan Menengah | Koperasi Pertanian (Koptan) | Perusahaan Besar |
|----|-----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------|
| 1  | 2x11 VI Lingkung      | 117                  | -                        | 12                          | -                |
| 2  | Lubuk Alung           |                      | -                        |                             | -                |
| 3  | VII Koto Sungai Sarik | 83                   | -                        |                             | -                |



#### 4.1 On Farm

| No | Uraian                                                           | Keterangan                                                |
|----|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1  | Bibit<br>- Asal bibit<br>- Sumber bibit                          | Lokal<br>Biji/sambung                                     |
| 2  | Pemupukan<br>- Jenis pupuk<br>- Dosis pupuk                      | An organik/organik<br>NPK : 200/kg/ha                     |
| 3  | Pengendalian OPT<br>- Hama penyakit utama<br>- Cara pengendalian | Belum diketahui<br>Belum dilakukan                        |
| 4  | Pengairan<br>- Sumber pengairan<br>- Penyiraman                  | Ada<br>Tidak dilakukan karena<br>curah hujan cukup tinggi |
| 5  | Pemeliharaan<br>- Sanitasi<br>- Pemangkasan                      | Tidak dilakukan<br>Dilakukan                              |
| 6  | Panen<br>- Cara panen<br>- Waktu panen<br>- Bentuk produk        | Petik langsung<br>Siang hari<br>Buah segar                |

## 4.2 Off Farm

| No | Uraian                                                                                                                                     | Keterangan                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Pengolahan<br>- Bentuk pengolahan<br>- Sarana pengolahan                                                                                   | Sortasi, grading, paking<br>Tidak ada karena kurangnya modal                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2  | Pemasaran<br>- Bentuk produk<br>- Tujuan pasar<br>- Jarak pasar<br>- Cara pemasaran<br>- Pelaku pasar<br>- Rantai pemasaran<br><br>- Harga | Buah segar<br>Domestik (lokal/antar daerah)<br>Bervariasi<br>Sendiri/kelompok<br>Pedagang<br>Petani – pedagang pengumpul<br>– pengecer – konsumen<br>a. Tingkat petani Rp. 150.-/bh<br>b. Tingkat pedagang Rp.1.400/bh<br>c. Tingkat pasar lokal Rp.200.-/bh<br>d. Tingkat konsumen Rp.250.-/bh |

## V. PROFIL KELEMBAGAAN

### 5.1 Kelompok Tani

Kelompok tani yang bergerak secara khusus manggis belum begitu banyak, terutama daerah yang sudah dikembangkan.

Tabel 8 : Jumlah Kelompok Tani dan Petani manggis di Kabupaten Padang Pariaman

| No. | Kecamatan             | Jumlah Kelompok Tani | Jumlah Petani | Luas Lahan Usaha (Ha) |
|-----|-----------------------|----------------------|---------------|-----------------------|
| 1   | 2x11 VI Lingkung      | 114                  | 3.702         |                       |
| 2   | Lubuk Alung           |                      |               |                       |
| 3   | VII Koto Sungai Sarik |                      |               |                       |

### 5.2 Penangkar benih

Penangkar benih yang khusus untuk menyediakan benih manggis belum ada, tetapi penangkar yang menyediakan berbagai macam buah-buahan cukup banyak.

Tabel 9 : Jumlah Penangkar manggis di Kabupaten Padang Pariaman

| No. | Kecamatan             | Jumlah Penangkar | Lokasi | Produksi Benih (ton/btg) |
|-----|-----------------------|------------------|--------|--------------------------|
| 1   | 2x11 VI Lingkung      | 2                | -      | -                        |
| 2   | Lubuk Alung           | 2                | -      | -                        |
| 3   | VII Koto Sungai Sarik | 3                | -      | -                        |

### 5.3 Penyedia Modal pendukung

Sebagai pendukung modal para petani/kelompok tani dalam pengembangan manggis di Kabupaten Padang Pariaman khususnya di sentra produksi baru terdapat 2 (dua) perbankan yang berkonsentrasi pada manggis yaitu Bank Nagari dan Bank Rakyat Indonesia.

Tabel 10 : Lembaga Perbankan yang mendukung pengembangan manggis di Kabupaten Padang Pariaman

| No. | Kecamatan             | Perbankan | Lembaga keuangan/ Permodalan lainnya | Kios/ Toko Khusus |
|-----|-----------------------|-----------|--------------------------------------|-------------------|
| 1   | 2x11 VI Lingkung      | 1         |                                      |                   |
| 2   | Lubuk Alung           | 1         |                                      |                   |
| 3   | VII Koto Sungai Sarik | 1         |                                      |                   |

## VI. PERUSAHAAN MITRA

Perusahaan yang bermitra dengan petani/kelompok tani manggis belum ada, sehingga hal ini perlu diijaki terutama tentang pemasaran manggis.

## VII. MASALAH-MASALAH KRITIKAL

Secara umum permasalahan manggis di Kabupaten Padang Pariaman adalah benih unggul bermutu, teknologi budidaya, panen dan penanganan pasca panen serta modal dan SDM petani.

| No | Bidang/Aspek Permasalahan                                                                                                                                                           | Saran/Rekomendasi                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Sulit mendapatkan benih unggul yang bermutu dan seragam                                                                                                                             | 1. Peningkatan produktivitas dengan perbaikan teknologi budidaya (prapanen) dan teknologi pasca panen   |
| 2  | Pengetahuan dan keterampilan petani masih kurang dalam membudidayakan dan penanganan pascapanen manggis (sortasi, grading, packing, processing) dan pemasaran dalam dan luar daerah | 2. Penyediaan benih unggul bermutu<br>3. Peningkatan sumberdaya manusia (SDM) petani dan pedagang lokal |
| 3  | Biaya produksi usaha manggis relatif tinggi, dilain pihak modal yang tersedia ditingkat petani sangat terbatas                                                                      | 4. Mengoptimalkan pemanfaatan lahan terlantar yang cocok dengan agroklimat komoditas manggis            |
| 4  | Potensi pengembangan komoditas manggis belum sepenuhnya tergarap                                                                                                                    | 5. Diperlukan penguatan modal petani dan investor untuk pengembangan usaha agribisnis komoditas manggis |



**SENTRA PRODUKSI  
KOTA BENGKULU**



## **I. PENDAHULUAN**

Manggis merupakan komoditas buah yang mempunyai nilai ekonomis tinggi dan mulai banyak dibudidayakan para petani di Kota Bengkulu. Daerah sentra produksi utama sebagai penghasil buah manggis ialah di Kecamatan Selebar dan Kecamatan Muara Bangkahulu.

Tanaman manggis tumbuh dan tumbuh secara alami dibudayakan secara tradisional turun temurun dan masih belum banyak sentuhan teknologi moderen sehingga peluang peningkatan produksi, kualitas dan pemasaran masih terbuka.

## **II. VARIETAS/JENIS**

Varietas manggis yang ditanam adalah jenis lokal/kaligesing. Dengan spesifikasi manggis berbentuk buah bulat, rasa segar asam manis, warna kulit buah merah/ungu kecoklatan, warna daging buah putih, dengan bobot buah dapat mencapai 9 buah/kg, mempunyai aroma yang khas/segar dan kulit buahnya keras mengkilat.

Keunggulan dari varietas lokal/ kaligesing adalah bentuk pohon sangat rindang, kokoh, umur produktif tanaman dapat mencapai 70 tahun. Kelemahannya ialah tumbuh tanaman lambat, umur 7 tahun baru dapat menghasilkan.

### III. WILAYAH SENTRA

#### 3.1 Kondisi Lahan

Tanaman manggis umumnya tumbuh dan berkembang baik pada tanah Aluvial, Regosol, Ass. Podsolik Merah Kuning (PMK), Litosol. Dengan topografi rata sampai kemiringan lahan 3 %. Ketersediaan lahan untuk pengembangan manggis cukup tersedia, pengairan tergantung pada curah hujan.

#### 3.2 Agroklimat

Keadaan agroklimat yang terdapat di sentra produksi terutama di Kecamatan Selebar dan Kecamatan Muara Bangkahulu adalah jumlah bulan basah 9 bulan dan 3 bulan kering, ketinggian tempat 0 – 55 meter dpl, curah hujan berkisar antara 1.200 – 3.600 mm per tahun, jumlah hari hujan 13 – 23 kali per bulan, kelembaban udara 70 – 89 % dan suhu udara antara 22-31 °C.

#### 3.3 Keragaan Tanaman Manggis

Keragaan pertanaman manggis di Kota Bengkulu umumnya di tanam di lahan pekarangan, berumur puluhan tahun, sebagian besar tanaman manggis banya di Kecamatan Selebar (Tabel 1).

Tabel 1 : Keragaan pertanaman manggis di Kota Bengkulu.

| No     | Kecamatan      | Luas Areal Pertanaman |               |     |                |                     |                      |
|--------|----------------|-----------------------|---------------|-----|----------------|---------------------|----------------------|
|        |                | Luas Areal Ha         | Populasi (Ph) |     | Produksi (Ton) | Produktivitas (Ton) | Keadaan Lokasi Kebun |
|        |                |                       | TM            | TBM |                |                     |                      |
| 1      | Selebar        | 60                    |               |     | 222            | 3,7                 | Pekarangan           |
| 2      | Muara Bengkulu | 2                     |               |     | 7,6            | 3,8                 | Pekarangan           |
| Jumlah |                | 62                    |               |     | 229,6          | 7,5                 |                      |

### 3.4 Waktu panen

Musim panen manggis khususnya pada wilayah sentra berlangsung selama 4 (empat) bulan yaitu bulan Desember – Januari – Pebruari dan Maret. Puncak produksi biasanya jatuh bulan Januari – Pebruari dan Maret dengan rata-rata produksi yang dicapai 3,8 ton/ha buah segar pertahun.

### 3.5 Potensi Pengembangan

Pengembangan tanaman manggis di wilayah sentra direncanakan seluas 300 ha. Areal yang sudah ditanami tanaman manggis seluas 62 ha, berarti masih luas areal yang belum ditanami manggis yaitu seluas 238 ha. Produktivitas yang sudah dicapai sekitar 3,7 ton/ha per tahun.

Disamping potensi lahan yang masih luas, juga memiliki potensi sumber daya petani yang begitu banyak di sentra produksi manggis (Tabel 2).

Tabel 2 : Sumberdaya petani manggis di sentra produksi

| No            | Kecamatan        | Jumlah petani (KK) | Jumlah Petugas |          |           |
|---------------|------------------|--------------------|----------------|----------|-----------|
|               |                  |                    | PPL            | KCD      | PHP       |
| 1             | Selebar          | 45.993             | 25             | 1        | 41        |
| 2             | Muara Bengkahulu | 27.408             |                | 1        |           |
| <b>Jumlah</b> |                  | <b>73.401</b>      | <b>25</b>      | <b>2</b> | <b>41</b> |

Tingkat pendidikan petani manggis di sentra produksi adalah 66 % tidak tamat, dan 34 % SLTP, SLTA dan Sarjana. Tingkat ketrampilan petani masih rendah terutama pada budidaya, dan sudah berlangsung secara turun temurun.

### 3.6 Sarana dan Prasarana

Jalan antar desa cukup memadai, sudah memiliki pasar lokal Kabupaten, pabrik pengolahan manggis belum ada karena buah manggis dikonsumsi bentuk segar, sarana komunikasi cukup memadai tetapi sarana internet dan informasi pasar di wilayah sentra belum tersedia.

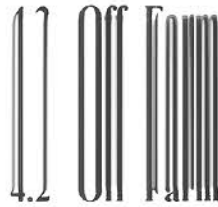
### 3.7 Kepemilikan Kebun

Pertanaman manggis ada saat ini seluruhnya merupakan kebun dari dana swadaya petani dengan kepemilikan pohon manggis sebanyak 20 pohon.

#### IV. PROFIL USAHA TANI

##### 4.1 On Farm

- Bibit yang digunakan berasal dari bibit lokal/kaligesing.
- Budidaya yang diusahakan masih tradisional/turun temurun.
- Pola tanam umum adalah campuran.
- Tanaman utama : Manggis
- Tanaman Sekunder : Palawija
- Pemupukan : dilakukan pada awal pertanaman, dengan pupuk kandang
- Penyiraman : di lakukan pada awal dan selanjutnya dari curah hujan
- Pengendalian OPT : tidak ada
- Sanitasi kebun : dilakukan secara intensif pada awal pertanaman dan selanjutnya 2 kali dalam satu tahun
- Perlakuan pembuangan : tidak ada
- Panen : dilakukan dengan cara di petik dengan menggunakan galah dan rajut pada saat buah telah tua/masak dengan bentuk produk buah segar



- Pengolahan  
Sortasi : kebanyakan petani melakukan sortasi di kebun ketika panen, sedangkan grading tidak di lakukan
- Pemasaran  
Ranti/pemasaran yang berlaku di wilayah sentra adalah sebagai berikut :
  - a. Petani → Tengkulak → Pasar Lokal
  - b. Petani → Pasar Lokal
- Harga  
Harga petani : Rp 1.500,-/kg sudah disortasi  
Harga Tengkulak : Rp 2.500,-/kg sudah disortasi

### 4.3 Analisis Kelayakan Usaha

Analisis usaha tani manggis sampai dengan 15 tahun pertama :

- Biaya usaha tani : Rp. 10.000.000,-
- Produksi hasil panen  
Mulai tahun 7-15 : 20.000,- kg
- Harga petani : Rp 1.500/kg =  
Rp 30.000,-
- Keuntungan usaha petani : Rp 20.000.000,-  
(15 tahun)
- Rata-rata pendapatan pertahun : Rp 1.666.666,-

## **V. KELEMBAGAAN**

Kelembagaan ekonomis petani manggis di wilayah sentra umumnya masih belum berkembang, kesadaran petani manggis dalam berkoperasi masih rendah, dan kinerja kelembagaan dapat dikatakan belum ada

## **VI. PERUSAHAAN MITRA**

Belum terbentuk suatu kemitraan antara petani dengan pengusaha manggis / ekportir. Hal ini sudah dipikirkan oleh kelompok tani dengan PT Yuda Mustika

## **VII. MASALAH KRITIKAN**

### **a. Budidaya**

- Penggunaan bibit masih bibit lokal/kaligesing dan belum di sinyalir adanya bibit unggul introduksi.
- Teknologi pemupukan baik organik masih sangat rendah kecuali pada awal pertanaman sehingga tanaman manggis lambat berproduksi > 7 tahun setelah tanam, dengan kualitas rendah.
- Panen masih tradisional dengan cara dipanjat sebab populasi pohon masih jarang.

### **b. Sarana**

- Belum adanya sarana pengendalian penyakit yang menyerang buah manggis baik alat maupun pestisida khusus, sehingga pada waktu musim hujan buah manggis sering gagal dan berkualitas rendah.

## c. Pengolahan dan Pemasaran

Belum dimilikinya tempat pengolahan (packing house) sehingga pada umumnya para petani hanya melakukan sortasi sendiri, produk dijual langsung di kebun ke tengkulak setelah panen, atau di bawa sendiri ke pasar.

Catatan : Sebagian produksi yang memenuhi syarat di ekspor ke luar negeri melalui Sumatera Barat.

### d. Permodalan

- Permodalan petani sangat lemah dan kepemilikan lahan sempit/petani kecil lahan kering/belum dapat mengakses petani ke lembaga perbankan atau lembaga ekonomi lainya.
- Sistem ijon masih dominan terutama di wilayah sentra.

### e. Kelembagaan Petani

- Masih rendahnya kesadaran petani untuk berorganisasi
- Kelompok tani dan koperasi manggis yang belum dapat berperan sebagaimana mestinya, sumberdaya manusianya dan kinerja perlu di tingkatkan.

## VIII. REKOMENDASI PENGEMBANGAN

### a. On Farm

- Perbaiki sistem budaya dalam rangka peningkatan produksi dan perbaikan kualitas hasil panen melalui upaya penerapan teknologi kultur jaringan.
- Optimalisasi pemanfaatan lahan potensi manggis di wilayah/kawasan sentra produksi dengan bibit tanaman manggis yang bermutu.

### b. Off Farm

- Peningkatan pemasaran kearah ekspor sehingga harga menjadi tinggi.
- Penguatan modal usaha bagi petani manggis dalam upaya dalam upaya membantu kebutuhan modal usaha tani dan untuk menampung hasil panen sehingga dapat menekan praktek ijon.
- Peningkatan SDM petani maupun petugas penyuluh.





**SENTRA PRODUKSI  
KABUPATEN BELITUNG**

\_\_\_\_\_

## **I. PENDAHULUAN**

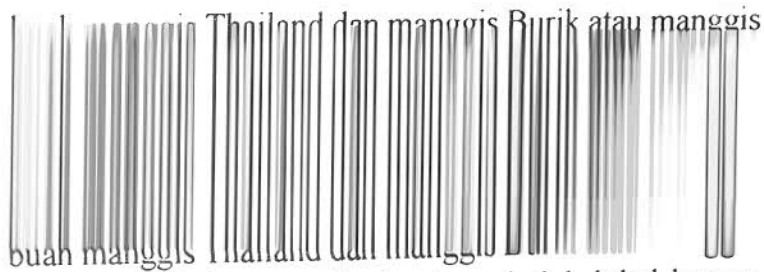
Tanaman manggis merupakan salah satu tanaman buah memiliki nilai ekonomi cukup tinggi serta berperan sebagai buah hiasan meja yang sangat bermanfaat bagi masyarakat dalam bidang perbaikan gizi, karena buah tersebut banyak mengandung vitamin, mineral dan protein.

Populasi manggis di Kabupaten Belitung sudah cukup banyak yaitu  $\pm 60.354$  pohon dengan tanaman yang sudah produktif  $\pm 45.000$  pohon yang tersebar di seluruh kecamatan yang ada di Kabupaten Belitung.

Keberadaan tanaman manggis sudah lama di kenal oleh masyarakat Belitung, dimana penanamannya masih dilaksanakan secara tradisional dengan sistem kelekak maupun sebagai tanaman pekarangan dengan tidak mengindahkan teknik-teknik budidaya. Selain itu umur tanaman yang ada relatif sudah sangat tua dan perlu peremajaan kembali.

## **II. VARIETAS/JENIS**

Varietas manggis yang berkembang di Kabupaten Belitung masih lokal dengan flasma nutfah yang beragam jenis sangat potensial untuk dikembangkan. Jenis/varietas lokal yang dimiliki adalah manggis lokal merah-hitam, manggis lokal hijau, manggis jantung dengan bentuk buah lonjong seperti jantung, manggis kutu, dengan buah kecil tetapi rasanya manis seperti



Batik, jenis ini sangat diminati penduduk lokal karena warna isi buah putih dan tidak bergetah.

Dari lima varietas yang ada di Kabupaten Belitung, yang produktivitasnya cukup tinggi ialah manggis lokal hijau dan lokal kuning.

### III. SENTRA PRODUKSI

Beberapa sentra produksi manggis yang ada di Kabupaten Belitung tersebar pada 4 (empat) Kecamatan yaitu :

1. Kecamatan Tanjungpandan yaitu Desa Perawas dan Desa Buluh Tumbang.
2. kecamatan Badau yaitu Desa badau dan Desa Kacang Botor.
3. kecamatan Gantung yaitu Desa Renggiang dan Desa Simpang Tiga.
4. Kecamatan Membalong yaitu Desa Simpang Rusa dan Desa Bantan.

### IV. POTENSI LAHAN

Potensi lahan pengembangan manggis di Kabupaten Belitung seluas 3.475 hektar yang tersebar pada enam Kecamatan, dengan luas antara 0,5 – 1 ha. Daerah ini layak untuk dikembangkan, mengingat tanaman manggis merupakan komoditi unggulan Kabupaten Belitung (Tabel 1).

Tabel 1 : Potensi lahan pengembangan manggis di

### Kabupaten Belitung

| No            | Kecamatan     | Populasi<br>(batang) | Produksi<br>(kg) | Potensi<br>Lahan |
|---------------|---------------|----------------------|------------------|------------------|
| 1             | Tanjungpandan | 19.190               | 49.000           | 1.325            |
| 2             | Membalong     | 4.215                | 35.900           | 1.400            |
| 3             | Gantung       | 16.823               | 130.400          | 600              |
| 4             | Dendang       | 1.920                | 15.000           | 100              |
| 5             | Kepala Kampit | 10.502               | 17.500           | 50               |
| 6             | Manggar       | 7.704                | 2.713            | -                |
| <b>Jumlah</b> |               | <b>60.354</b>        | <b>250.513</b>   | <b>3.475</b>     |

Sumber : Dinas Pertanian dan Kehutanan Kabupaten  
Belitung Tahun 2000

Pengembangan manggis di Kabupaten Belitung di rencanakan seluas 500 Ha, terdiri pengembangan kelompok seluas 50 - 60 Ha dalam satu hamparan. Lokasi pengembangan manggis di Kabupaten Belitung (Tabel 2).

Tabel 2 : Rencana lokasi pengembangan tanaman  
mangis di Kabupaten Belitung

| No            | Desa          | Kecamatan     | Luas<br>(Ha) | Jumlah<br>pohon<br>(batang) |
|---------------|---------------|---------------|--------------|-----------------------------|
| 1             | Buluh Tumbang | Tanjungpandan | 100          | 10.000                      |
| 2.            | Kacang Botor  | Badau         | 100          | 10.000                      |
| 3             | Badau         | Badau         | 100          | 10.000                      |
| 4             | Simpang Rusa  | Membalong     | 100          | 10.000                      |
| 5             | Bantam        | Membalong     | 100          | 10.000                      |
| 6             | Simpang Tiga  | Gantung       | 100          | 10.000                      |
| <b>Jumlah</b> |               |               | <b>600</b>   | <b>60.000</b>               |

## **IV. KERAGAAN TANAMAN MANGGIS**

### **Luas areal**

Tanaman manggis di Kabupaten Belitung sudah dikembangkan mencapai seluas 603 Hektar atau 60.354 batang tersebar hampir semua Kecamatan. Tanaman yang sudah berproduksi seluas 450 Ha, rata-rata produksi 4,8 ton/Ha. Kepemilikan lahan petani berkisar antara 0,5 – 1 Ha. Kapasitas produksi manggis per hari rata-rata 5 ton.

### **Waktu Panen**

Bulan panen manggis di Kabupaten Belitung jatuh bulan Oktober sampai Maret. Panen raya terjadi pada Desember sampai Januari.

## **IV. PEMASARAN**

Produktivitas manggis Desa Buluh Tumbang sekitar umur 15 tahun dengan produksi mencapai 1.000 buah per pohon per tahun. Manggis umumnya di ekspor ke Taiwan, Eropa dan Timur Tengah dengan ukuran yang berbeda.

## **V. INVESTASI MANGGIS**

Dari analisis finansial perkebunan manggis menggunakan asumsi harga jual manggis Rp. 5.000 per kg dengan grade 10 buah per kg. Panen mulai dilakukan tahun ke-6 dan alur kas selama 15 tahun. Kriteria kelayakan investasi perkebunan manggis luas 500 hektar (Tabel 3).

Tabel 3 : Kelayakan investasi perkebunan manggis di Kabupaten Belitung

|    |                          |                  |
|----|--------------------------|------------------|
| 1. | NPV (Rp)                 | 13.884.616.379   |
| 2. | IRR                      | 25 %             |
| 3  | Pay Back Periode (Tahun) | 11 tahun 3 bulan |
| 4. | B/C                      | 1,97             |

## VI. TANTANGAN DAN PERMASALAHAN

### A. Tantangan

1. Tersedianya pohon induk manggis yang sudah di determinasi sebagai pohon induk sebanyak 302 batang, hal memungkinkan untuk perbanyak bibit dalam jumlah yang besar.
2. Sarana dan prasarana yang tersedia masih sangat sederhana sehingga produktivitas manggis masih sangat rendah, sehingga peningkatan sarana dan prasarana sangat diharapkan.
3. Belum tersedianya sumberdaya manusia yang ahli dalam penggunaan teknologi modern dan nantinya diharapkan dapat meningkatkan produksi dan pendapatan petani dan keluarganya.
4. Tersedianya lahan potensial seluas 3.475 ha untuk pengembangan hortikultura, namun belum seluruhnya dimanfaatkan.
5. Penggunaan teknologi produksi dan sarana prasarana oleh petani umumnya masih sangat rendah.
6. Kelembagaan produsen hortikultura pada umumnya belum efektif.

## 7. Persyaratan mutu manggis yang baik untuk

eksport pada umumnya masih sangat tinggi.

### B. Permasalahan

Identifikasi permasalahan pengembangan tanaman manggis adalah :

1. Lemahnya modal usaha.
2. Pengetahuan dan teknologi masih rendah.
3. Lembaga perkreditan belum tersedia.
4. Belum adanya mitra usaha pengembangan manggis.
5. Bibit manggis yang tersedia sangat variatif, sehingga menyulitkan standarisasi mutu.
6. Minat investor untuk menanam modalnya masih sangat terbatas.
7. Produksi belum optimal, minimnya sarana produksi.
8. Penanganan pasca panen masih sangat rendah dan tradisional.
9. Fasilitas processing/penanganan pasca panen belum tersedia.
10. Proses grading masih belum dilaksanakan.
11. Pengolahan produk belum dilaksanakan.
12. Lembaga pemasaran belum optimal.
13. Harga manggis yang sangat rendah bila musim tiba.
14. Rantai pemasaran belum efisien, sehingga harga sangat rendah dan keuntungan di tingkat petani umumnya rendah bila dibandingkan yang diterima pedagang.
15. Sistem pengendalian hama terpadu belum diterapkan dengan baik, bahkan tidak

- dikendalikan sama sekali karena nilai ekonomis manggis yang sangat rendah.
16. Belum adanya eksportir lokal yang menjual manggis ke luar daerah dalam jumlah yang besar.
  17. Lemahnya promosi komoditi manggis ditingkat nasional dan internasional.
  18. Alat transportasi masih sangat rendah.

## **VII. KESIMPULAN**

Manggis merupakan salah satu tanaman buah yang memiliki nilai ekonomi tinggi, dilihat dari ekspor yang terus meningkat.

Pengembangan manggis di Kabupaten Belitung harus didukung oleh perbenihan, teknologi budidaya, penanganan pasca dan pasca panen. Serta penguatan kelembagaan kelompok tani.

Pengembangan manggis di Belitung cukup potensial dilakukan karena manggis merupakan buah lokal dengan permintaan pasar yang tinggi.





**SENTRA PRODUKSI  
KABUPATEN  
TASIKMALAYA**



## **I. PENDAHULUAN**

Manggis merupakan komoditi buah mulai banyak di budidayakan petani di Kabupaten Tasikmalaya, karena mempunyai nilai ekonomis. Sentra produksi utama manggis tersebar pada 7 (tujuh) Kecamatan yaitu Puspahiang, Salawu, Sodonghilir, Tanjungjaya, Mangunreja, Sukaraja dan Jatiwaras.

Tanaman manggis secara umum masih di budidayakan secara tradisional turun temurun, belum banyak sentuhan teknologi modern, sehingga peluang peningkatan produksi, kualitas dan pemasaran masih terbuka.

Namun demikian, buah manggis di Tasikmalaya banyak diminta konsumen luar negeri karena kualitasnya. Sejak tahun 1992 hingga sekarang permintaan ekspor manggis terus berkembang terutama negara Taiwan, Hongkong, Jepang, Timur Tengah dan Belanda.

## **II. VARIETAS/JENIS**

Varietas manggis yang di tanam adalah jenis lokal Tasikmalaya dengan spesifikasi bentuk buah bulat, rasa segar asam manis, warna kulit buah merah/ungu kecoklatan, warna daging buah putih, dengan bobot buah dapat mencapai 8 – 9 buah/kg, mempunyai aroma yang khas dan kulit buahnya keras mengkilat, tipis serta tidak terlalu banyak getah.

## Kunggulan manggis lokal dari Tasikmalaya selain

bentuk pohon sangat rindang, kokoh, produktif tanaman mencapai umur 100 tahun. Kelemahan pertumbuhan tanaman lambat, umur 7 – 10 tahun baru dapat menghasilkan dan berbuah.

### III. WILAYAH SENTRA PRODUKSI

#### 3.1 Kondisi Lahan

Jenis tanah di daerah sentra produksi manggis adalah Podsolik Merah Kuning (PMK), topografi bergelombang sampai berbukit dengan kemiringan lahan 40-65 %, ph tanah 5-5.5. Ketersediaan lahan untuk pengembangan cukup tersedia.

#### 3.2 Agroklimat

Keragaan agroklimat di daerah sentra produksi utama manggis terdapat 8 bulan basah dan 4 bulan kering, ketinggian tempat 350 – 750 m diatas permukaan laut, curah hujan berkisar antara 1.200 – 2.500 mm/tahun, kelembaban udara 60 -70 % dan suhu udara antara 21-27°C.

### 3.3 Keragaan Tanaman Manggis

Tanaman manggis tersebar pada tujuh Kecamatan dengan total areal 1.798 hektar, 975 hektar tanaman menghasilkan dan 823 hektar termasuk tanaman belum menghasilkan (Tabel 1).

Tabel 1 : Keragaan pertanaman manggis di Kabupaten Tasikmalaya

| No     | Kecamatan   | Luas Areal Pertanaman |               |      |        |     |                |                     | Keadaan Lokasi Kebun |
|--------|-------------|-----------------------|---------------|------|--------|-----|----------------|---------------------|----------------------|
|        |             | Luas Areal            | Populasi (Ph) |      |        |     | Produksi (ton) | Produktivitas (ton) |                      |
|        |             |                       | TM            | (Ha) | TBM    | Ha  |                |                     |                      |
| 1      | Puspahiang  | 1.034                 | 54.807        | 548  | 48.593 | 486 | 6.440          | 11.75               | Hamparan             |
| 2      | Salawu      | 259                   | 13.725        | 137  | 12.175 | 122 | 1.613          | 11.77               | s.d.a                |
| 3      | Tanjungjaya | 249                   | 13.657        | 136  | 11.243 | 113 | 1.490          | 10.91               | s.d.a                |
| 4      | Sodonghilir | 54                    | 3.316         | 33   | 2.084  | 21  | 276            | 8.32                | s.d.a                |
| 5      | Mangunreja  | 44                    | 2.810         | 28   | 1.590  | 16  | 210            | 7.47                | s.d.a                |
| 6      | Jatiwaras   | 88                    | 5.126         | 51   | 3.674  | 37  | 488            | 9.52                | s.d.a                |
| 7      | Sukaraja    | 70                    | 4.203         | 42   | 2.797  | 28  | 370            | 8.80                | s.d.a                |
| Jumlah |             | 1.798                 | 97.644        | 975  | 82.156 | 823 | 10.887         | 11.15               |                      |

Musim panen manggis wilayah sentra produksi berlangsung selama 3 (tiga) bulan yaitu Januari, Pebruari dan Maret. Puncak panen biasanya jatuh bulan Pebruari. Rata-rata produksi manggis 11,15 ton/ha/tahun.

### 3.4 Potensi Pengembangan

Potensi lahan pengembangan tanaman manggis di wilayah sentra produksi seluas 10.750 Ha. Arela yang sudah ditanam manggis seluas 1.750 Ha dan seluas 8.952 Ha yang belum ditanami (Tabel 2). Produktivitas manggis di Kabupaten Tasikmalaya mencapai 11,15 ton/Ha/tahun sebelum dilakukan grading. Potensi produksi sekitar 16,3 ton/Ha, dengan kapasitas produksi 163 kg/pohon tanaman berumur 10 – 70 tahun.

Tabel 2 : Potensi pengembangan manggis di Kabupaten Tasikmalaya

| No     | Kecamatan   | Luasan (Ha) |              |       | Varietas | Produk-si | Produk-tivitas | Umur Tanam-an (th) |
|--------|-------------|-------------|--------------|-------|----------|-----------|----------------|--------------------|
|        |             | Potensi     | Yang tlt ada | Sisa  |          |           |                |                    |
| 1      | Puspahiang  | 1.448       | 1.034        | 414   | Lokal    | 6.440     | 11,75          | 1-70               |
| 2      | Salawu      | 2.172       | 259          | 1.913 | Lokal    | 1.613     | 11,77          | 1-70               |
| 3      | Tanjungjaya | 785         | 249          | 536   | Lokal    | 1.490     | 10,91          | 1-70               |
| 4      | Sodonghilir | 2.790       | 54           | 2.736 | Lokal    | 276       | 8,32           | 1-70               |
| 5      | Mangunreja  | 1.860       | 44           | 1.816 | Lokal    | 210       | 7,47           | 1-70               |
| 6      | Jatiwaras   | 1.450       | 88           | 1.362 | Lokal    | 488       | 9,52           | 1-70               |
| 7      | Sukaraja    | 245         | 70           | 175   | Lokal    | 370       | 8,80           | 1-70               |
| Jumlah |             | 10.750      | 1.798        | 8.952 |          | 10.887    | 11,15          |                    |

Tabel 3 : Sumberdaya petani manggis di Kabupaten Tasikmalaya

| No            | Kecamatan   | Jumlah Petani (KK) | Jumlah Petugas |          |          |
|---------------|-------------|--------------------|----------------|----------|----------|
|               |             |                    | PPL            | KCD      | PHP      |
| 1             | Puspahiang  | 7.205              | 2              | -        | -        |
| 2             | Salawu      | 10.807             | 5              | 1        | 1        |
| 3             | Tanjungjava | 7.373              | 7              | 1        | 1        |
| 4             | Sodonghilir | 12.300             | 4              | 1        | 1        |
| 5             | Mangunreja  | 8.473              | 1              | -        | -        |
| 6             | Jatiwaras   | 8.759              | 5              | -        | -        |
| 7             | Sukaraja    | 8.845              | 7              | 1        | 1        |
| <b>Jumlah</b> |             | <b>85.658</b>      | <b>31</b>      | <b>4</b> | <b>4</b> |

Sumberdaya petani di sentra produksi sebagian besar berpendidikan Sekolah Dasar sekitar 95 %, SLTP sekitar 2,5 %, SLTA sekitar 1,5 % dan Sarjana hanya sekitar < 1 %. Pengalaman petani berbudidaya manggis telah berjalan lama secara turun temurun.

Pengetahuan serta pemahaman para petugas mengenai agribisnis komoditas manggis masih rendah, yakni sekitar 50 % dan belum ada spesialisasi khusus petugas untuk komoditas manggis terutama di daerah sentra produksi.

### 3.5 Sarana dan Prasarana

Pasilitas pendukung pengembangan manggis yang sudah dimiliki adalah :

- Jalan desa cukup memadai

b. Pasar lokal telah tersedia, pasar swalayan

sebanyak 5 (lima) buah di kota Tasikmalaya serta pasar tradisional buah-buahan sebanyak 2 (dua) lokasi.

- c. Pabrik pengolahan manggis belum tersedia karena buah manggis umumnya di konsumsi dalam bentuk buah segar, sedangkan packing house milik bandar/suplayer tersedia sebanyak 3 (tiga) buah khususnya buat manggis ekspor.
- d. Sarana komunikasi cukup memadai tetapi sarana internet dan informasi pasar di wilayah sentra produksi manggis belum memiliki.

### **3.6 Pemilikan Kebun**

Tanaman manggis yang ada saat ini merupakan kebun manggis dari dana swadaya petani sendiri dengan pemilikan pohon manggis sampai 400 pohon dan sudah berumur sekitar 100 tahun.

## **IV. PROFIL SENTRA PRODUKSI**

### **4.1 On Farm**

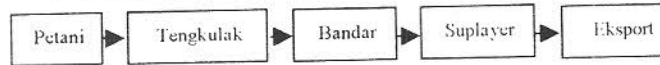
- Benih manggis yang ditanam umumnya berasal dari benih lokal (Varietas Puspahiang).
- Budidaya yang diusahakan belum intensif.
- Pola tanam yang umum adalah tanaman campuran dengan tanaman palawija
- Pemupukan : tidak di pupuk dengan pupuk kimia, pemupukan hanya diberikan kepada tanaman tumpang sari.
- Penyiraman : tidak dilakukan/non irigasi.

- Pemangkasan : tidak dilakukan pemangkasan.
- Pengendalian OPT : tidak ada/belum dilakukan baik kimia maupun non kimia.
- Sanitasi kebun : dilakukan 3 kali penyiangan dalam 1 tahun.
- Perlakuan pembungaan : tidak ada/tidak dilakukan pembungaan.
- Panen : dilakukan dengan cara petik dengan menggunakan galah dan rajut pada saat buah telah tua/masak dengan bentuk produk buah segar.

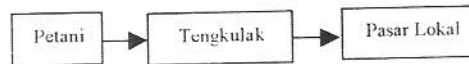
## 4.2 Off Farm

- Pengolahan  
Sortasi : kebanyakan petani melakukan sortasi di kebun ketika panen, sedangkan grading dilakukan oleh Tengkulak atau Bandar dan packaging dilakukan oleh suplayer dan eksportir menerima buah manggis diatas container di lokasi packing house milik suplayer.  
Penyimpanan produksi hasil panen hanya bersifat sementara selama menampung sampai jumlah tertentu atau selama proses grading dan packaging dilakukan di packing house, yakni berkisar antara 1 -2 hari hingga produk diangkut ke Jakarta oleh eksportir.
- Pemasaran  
Rantai pemasaran yang berlaku di wilayah sentra produksi adalah :

a. Pasar Export



b. Pasar Lokal



- Harga manggis  
 Harga buah manggis dimasing-masing tingkat konsumen berbeda-beda. Harga manggis diberbagai tingkat konsumen :
  - Harga Petani Rp. 2.500,-/kg sebelum grading
  - Harga Tengkulak Rp. 3.500,- sebelum grading
  - Harga Bandar Rp. 6.000,-/kg kelas Super hasil grading, Rp. 2.000,-/kg kelas BS
  - Harga Suplayer Rp. 8.500,-/kg kelas Super Rp. 3.000,-/kg kelas BS
  - Harga Eksportir Rp. 27.500,- di Negara tujuan manggis dalam packing.
- Pangsa ekspor yang sudah dimasuki adalah Hongkong, Jepang, Taiwan, Timur Tengah, dan Belanda.

### 4.3 Analisis Kelayakan Usaha

- Analisa Usaha Tani Manggis sampai dengan 15 tahun pertama
  - Biaya Usaha Tani Rp. 19.670.000,-

- Produksi hasil panen mulai tahun ke-7 sampai dengan tahun ke-15 sebanyak 30.600,- kg.
- Harga petani Rp.2.500/kg = Rp.76.500.000,- kurang lebih Rp. 56.830.000/15 tahun.
- Keuntungan Usaha Tani Rp. 37.160.000,-/ 15 tahun.
- Rata-rata pendapatan per tahun = Rp.3.788.600,-
- Biaya produksi per kg buah = Rp.19.670.000,- : 30.600 = Rp.642,8/kg.
- Keuntungan petani per kg buah manggis dengan harga Rp. 2.500,- = 1.857,2/kg.

b. Kelayakan Usaha

$$\text{Output Input ratio} = \frac{76.500.000}{19.670.000} \times 1 = 3,8$$

3,8 = > 1,5 (usaha petani manggis layak dan menguntungkan)

Dengan OIR (>1,5) hasil budidaya manggis sangat layak dan menguntungkan, belum terhitung hasil usaha sampingan tanaman sela, permintaan pasar baik lokal, maupun ekspor sangat tinggi dengan harga ekspor mencapai Rp. 27.500,-/kg di Negara tujuan.

Namun demikian, harga ditingkat petani buah manggis, belum di grading harga mencapai Rp.2.500,-/kg kepada tengkulak yang disebabkan petani belum mengakses pasar

secara langsung langsung, rantai lala lada  
masih panjang dan modal usaha tani lemah,  
sistem ijon masih berlaku skala usaha kecil,  
jumlah produksi per petani sedikit.

## V. KELEMBAGAAN

### a. Jenis Kelembagaan

- Kelembagaan ekonomi petani manggis di wilayah sentra pada umumnya masih belum berkembang, kecuali kelompok tani hamparan yang dibina oleh penyuluh (PPL), yang keberadaannya mencapai 2 – 3 kelompok per desa.
- Koperasi Gapoktan terdapat enam buah masing-masing 1 buah per Kecamatan diantaranya 6 buah telah berbadan hukum dan 1 buah yaitu Kecamatan Sukaraja belum terbentuk.
- Koperasi komoditi manggis terdapat 1 buah di kecamatan Puspahiang dan telah berbadan hukum.
- Koperasi Unit Desa terdapat 7 buah, masing-masing kecamatan 1 buah dan telah berbadan hukum.

### b. Keterlibatan petani dalam kelembagaan

- Hampir seluruh petani manggis memaklumi akan keberadaan kelompok tani di daerahnya, tetapi kurang aktif.
- Kebanyakan dari para petani manggis belum menjadi anggota Koperasi Gapoktan disamping

kurangnya informasi, Koperasi Gapoktan yang ada hampir seluruhnya bergerak dibidang tanaman pangan (padi) sedangkan usaha lainnya belum menjadi perhatian.

- Masih rendahnya kesadaran petani manggis untuk berkoperasi.

c. Kinerja Kelembagaan

- Kelembagaan ekonomi yang ada pengurusnya kurang motivasi untuk bergerak secara aktif.
- Sumberdaya manusia pengurus tentang manajemen koperasi dan kurang memiliki jiwa kewirausahawan yang baik.
- Masih lemahnya kemampuan koperasi di dalam memupuk modal dan belum dapat mengakses kepada sumber-sumber modal baik Bank Pemerintah maupun swasta/BUMN, sehingga kurang dapat melayani kebutuhan modal usaha anggotanya.

## **VI. PERUSAHAAN MITRA**

Dalam kegiatan agribisnis komoditas manggis di seluruh wilayah sentra produksi, belum terbentuknya suatu kemitraan dengan petani/kelompok tani manggis. Meskipun PT Yuda Mustika sudah mulai berani masuk ke sentra produksi manggis untuk bermitra.

Sampai saat ini sudah 7 (tujuh) perusahaan eksportir

manggis masuk dari Jakarta yaitu :

1. PT. Kharisma.
2. PT. Corona.
3. Kong Bun.
4. MR. Chang.
5. MR. Yang.
6. PT. Yuda Mustika.
7. Mr. Thommy (dari Thailand).

Semua eksportir manggis tersebut belum memiliki kebun inti disini. Eksportir membeli manggis dalam bentuk buah segar dengan kualitas Super, dengan grade 8 – 10 buah/kg terutama untuk negara tujuan Hongkong, Korea, Jepang, Taiwan, Timur Tengah dan Belanda.

Sebagian besar Suplayer membeli manggis dalam wilayah sentra produksi mencapai 10.887 ton per tahun, sekitar 3.275 ton termasuk berkualitas super di ekspor ke luar negeri, sedangkan sisanya BS sebanyak 7.612 ton dijual di pasaran lokal seperti Jakarta, Surabaya, Bandung dan Semarang. Melihat dari data tersebut potensi pasar manggis masih sangat terbuka, namun disayangkan kualitas dan kuantitas masih sangat terbatas.

## VII. MASALAH KRITIKAL

### a. Budidaya

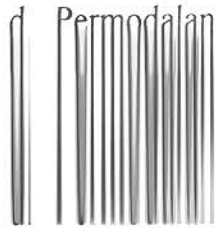
- Penggunaan bibit masih bibit lokal dan belum di sertifikasi, belum disinyalir adanya bibit unggul introduksi.
- Teknologi pemupukan baik organik maupun kimia masih sangat rendah sehingga tanaman manggis lambat berproduksi > 10 tahun setelah tanam, kualitas rendah dan hasil grading masih rendah  $\pm$  30 – 40 % kualitas super.

### b. Sarana

- Belum adanya sarana pengendalian penyakit yang menyerang buah manggis, baik alat maupun pestisida khusus, sehingga pada waktu musim hujan buah manggis sering gagal dan berkualitas rendah.
- Alat panen yang baik belum tersedia.

### c. Pengolahan

Belum dimilikinya tempat pengolahan (packing house) oleh kelompok tani sehingga umumnya para petani tidak melakukan sortasi, grading dan packaging sendiri, produk dijual langsung di kebun ke tengkulak setelah panen.



- Permodalan petani sangat lemah dan kepemilikan lahan sempit/petani kecil lahan kering/belum dapat mengaksesnya petani ke lembaga perbankan atau lembaga ekonomi lainnya.
- Sistem ijon masih dominan terutama di wilayah sentra.

e. Kelembagaan Petani

- Masih rendahnya kesadaran petani untuk berorganisasi.
- Kelompok tani dan koperasi manggis yang ada belum dapat berperan sebagaimana mestinya, sumberdaya manusia rendah dan kinerjanya masih perlu ditingkatkan.
- Sangat lemahnya kelompok tani/koperasi manggis untuk menghimpun modal usaha.

## VIII. REKOMENDASI PENGEMBANGAN

### a. On Farm

- Perbaiki sistem budidaya dalam rangka peningkatan produksi dan perbaikan kualitas hasil panen melalui upaya penerapan teknologi pemupukan spesifik lokalita dan pengendalian OPT.
- Optimalisasi pemanfaatan lahan potensi manggis di wilayah/kawasan sentra produksi dengan bibit tanaman manggis yang bermutu.

### b. Off Farm

- Memperpendek jaringan pemasaran melalui pemberdayaan kelompok tani/koperasi petani manggis agar mampu mengakses terhadap pasar secara langsung baik pasar domestik maupun ekspor.
- Penguatan modal usaha bagi kelompok tani manggis/koperasi dalam upaya membantu kebutuhan modal usahatani para anggotanya dan untuk menampung hasil panen sehingga dapat menekan praktek ijon.
- Diperlukan adanya produk hukum/peraturan daerah mengenai retribusi dan tata niaga manggis termasuk prosedur ekspor agar terjadi adanya peningkatan PAD baik langsung maupun tidak langsung bagi pemerintah daerah.



## IX. KESIMPULAN

Potensi manggis Kabupaten Tasikmalaya cukup baik, dilihat dari distribusi ekspor yang sudah dilakukan oleh eksportir.

Pengembangan komoditas manggis luas areal yang belum tergarap masih banyak. Disamping itu masyarakat di daerah ini sepenuhnya mendukung sekali pengembangan manggis, mengingat manggis merupakan pendapatan andalan petani.

Dengan penyebaran tanaman manggis yang masih terpencar di tujuh Kecamatan, hal ini harus disatukan dalam pengembangan kawasan sentra produksi terutama di Kecamatan Puspahiang.



**SENTRA PRODUKSI  
KABUPATEN  
TRENGGALEK**



## **I. PENDAHULUAN**

Pengembangan tanaman manggis di Kabupaten Trenggalek sangat baik, melihat kondisi agroekologi yang sesuai dengan persyaratan tumbuh manggis, disamping itu ketersediaan lahan cukup luas. Pengembangan manggis sangat berperan dalam meningkatkan pendapatan daerah dan kesejahteraan petani.

Pengembangan usaha agribisnis manggis difokuskan pada subsistem agribisnis yang produktif dan efisien untuk menghasilkan produk buah manggis yang mempunyai nilai daya saing tinggi di pasar domestik dan internasional.

Luas wilayah Kabupaten Trenggalek 126.130 ha terletak di bagian Selatan Propinsi Jawa Timur, mempunyai kondisi geografis sebagian besar berbukit dan bergunung serta sepertiga bagian merupakan lahan datar.

## **II. VARIETAS/JENIS**

Varietas/jenis manggis yang banyak berkembang di Kabupaten Trenggalek adalah manggis Slaweh dan manggis Ndukuh. Rasa dan bentuk buah manggis hampir sama dengan manggis Kaligesing.

### III. KERAGAAN TANAMAN

Potensi pengembangan tanaman manggis di Kabupaten Trenggalek cukup baik, melihat dari dukungan masyarakat petani. Disamping itu, tanaman manggis diharapkan dapat menjadi komoditas andalan Kabupaten Trenggalek dalam mensejahterakan petani dari nilai ekspor manggis yang terus berkembang.

Tanaman manggis sebagian besar terletak di Kecamatan Watulima, tepatnya Desa Dukuh, Desa Gemaharjo, Desa Slawe dan Desa Watulimo (Tabel 1).

Tabel 1 : Keragaan tanaman manggis di Kabupaten Trenggalek

| No     | Kecamatan | Luas Jumlah           |        |                         |       | Jumlah<br>Tanaman<br>(pohon) | Pro-<br>duksi<br>(ton) |
|--------|-----------|-----------------------|--------|-------------------------|-------|------------------------------|------------------------|
|        |           | Belum<br>menghasilkan |        | Tanaman<br>Menghasilkan |       |                              |                        |
|        |           | Pohon                 | Ha     | Pohon                   | Ha    |                              |                        |
| 1      | Watulimo  | 69.759                | 697.59 | 6.000                   | 60.00 | 75.759                       | 420                    |
| 2      | Munjungan | -                     | -      | 400                     | 4.00  | 400                          | 6                      |
| 3      | Kampak    | 1.006                 | 10.66  | 802                     | 8.02  | 1.868                        | 8                      |
| 4      | Panggul   | 107                   | 1.07   | 310                     | 3.10  | 417                          | 6                      |
| 5      | Dongko    | 555                   | 5.55   | 417                     | 4.17  | 972                          | 5                      |
| 6      | Bendungan | 78                    | 0.78   | 24                      | 0.24  | 102                          | 0.3                    |
| 7      | Pule      | -                     | -      | 100                     | 1.00  | 100                          | 2.2                    |
| 8      | Gandusari | 161                   | 1.16   | 148                     | 1.48  | 309                          | 3.5                    |
| Jumlah |           | 71.726                | 717.26 | 8.201                   | 82.01 | 79.927                       | 451                    |

Berdasarkan data diatas, sekitar 30 % (8.201 pohon) termasuk tanaman menghasilkan. Kapasitas produksi sekitar 70 kg/pohon/tahun. Tanaman manggis berproduksi sangat dipengaruhi oleh musim, sehingga tidak berbuah sepanjang tahun. Bulan panen manggis biasanya dalam dua tahap yaitu bulan Pebruari sampai

## **V. KELOMPOK TANI MANGGIS**

Kelompok tani manggis yang ada di Kabupaten Trenggalek ialah Kelompok tani Sri Rejeki, berdiri tahun 1973, beralamat di Desa Dukuh Kecamatan Watulimo, jumlah anggota 22 orang, memiliki populasi tanaman sebanyak 2.500 pohon ditanam pada tahun 1997/1998. Panen manggis bulan Januari sampai Maret. Mitra kerja dengan perusahaan PT. Indagro Cultura.

Prestasi yang pernah diperoleh ialah kelompok tani teladan persi BPTP, Juara pertama perintis lingkungan hidup, dan juara pertama pemilikan koperasitingkat Kabupaten Trenggalek.

Manggis dipasarkan ke Jakarta, Surabaya.

## **VI. PENGEMBANGAN MANGGIS**

Pengembangan agribisnis manggis memfokuskan pada pemberdayaan kelompok, terutama kelompok yang berpotensi dan memiliki kreatifitas dalam usaha agribisnis manggis..

Marat panen raya dan bulan Juni sampai Juli panen  
sisipan.

Keragaan tanaman manggis di Kabupaten Trenggalek umunya sudah berumur 70 tahun, termasuk tanaman warisan. Pengembangan manggis sebenarnya sudah dilaksanakan pada tahun 1996/1997 seluas 50 hektar melalui kegiatan penumbuhan melalui dan APBN dan APBD I, sekarang APBD II juga ikut mendanai pengembangan manggis.

Produktivitas manggis sangat tergantung pada benih yang digunakan. Benih sambung pucuk (top grafting) dapat berbuah umur 3 – 4 tahun, sedangkan benih dari biji (grafting) berbuah setelah berumur 8-10 tahun setelah tanam.

#### **IV. PEMASARAN**

Pemasaran manggis di Kabupaten Trenggalek ditangani oleh ASPENI / INDAGRO melalui kelompok tani dan Asosiasi Pemasar Buah Watulimo. Disamping itu, saat musim panen mulai berdatangan para investor dari Jakarta dan Surabaya. Produksi manggis di Kabupaten Trenggalek masih jauh dari permintaan yang begitu besar, sehingga untuk menyediakan manggis skala besar belum bisa terpenuhi.

Pengembangan agribisnis manggis difokuskan pada lima sub sistem yaitu :

### **1. Kegiatan Subsistem Usaha tani**

- Peningkatan penerapan teknologi produksi.

Dengan diberikan sarana dan prasarana produksi meliputi pupuk bokashi, hand sprayer, cangkul, gunting pangkas dan slang irigasi, kelompok mampu menerapkan teknologi yang dianjurkan.

- Pengembangan Kelembagaan Agribisnis

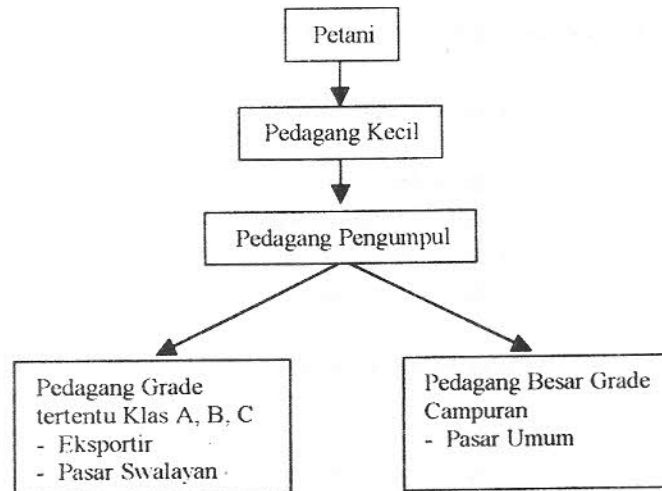
Dengan dibentuknya Asosiasi Buah Watulimo (APBW) adalah wujud upaya petani untuk meningkatkan kesejahteraan dengan mengintegrasikan seluruh aspek agribisnis yang intinya merupakan komersialisasi produk pertanian. Dari subsistem produksi, pengadaan saprodi, pengolahan hasil sampai aspek pemasaran perlu penanganan secara benar dan sungguh-sungguh.

- Perbaikan Pasca Panen dan Pemasaran

Dengan menambah alat panen, wadah kerat plastik dan dibentuknya asosiasi di tingkat petani diharapkan mampu meningkatkan mutu buah manggis dan meningkatkan pendapatan petani melalui perbaikan usaha On Farm dan Off Farm (didalam dan diluar kebun).

## Rantai pemasaran buah manggis di Kabupaten

Trenggalek adalah



Grading manggis dapat dilakukan mulai dari tingkat petani, sehingga dapat mengurangi jalur rantai pemasaran, pada akhirnya petani dapat merasakan harga yang cukup tinggi.

Pernah diadakan uji coba oleh BPTP Karangploso bahwa untuk manggis setelah di grade ada beberapa buah manggis yang disortir, ini bisa diolah menjadi bahan manisan manggis, sari buah manggis dan lain-lain.

## 2. Kegiatan Subsistem Hulu

Melihat potensi lahan pengembangan manggis masih memungkinkan dari luasan areal yang ada. Dalam pengembangan manggis harus diikuti dengan

penerapan teknologi yang baik dan benar. Rencana pengembangan manggis tahun 2002 seluas 100 ha dengan harapan dapat mencapai luasan areal skala ekonomi.

### **3. Kegiatan Subsistem Hilir**

- Bimbingan teknis penerapan jaminan mutu.  
Dengan mengadakan gelar teknologi, dengan mendatangkan pakar dari Balai diharapkan dapat merubah perilaku petani dalam penerapian panen buah dan pewartahannya.
- Pembinaan dan Pengembangan Kelompok Usaha.  
Dengan pembinaan secara berkala kepada 15 kelompok tani dan dibarengi dengan temu informasi pelaku bisnis dan pengusaha paling tidak dapat menambah wawasan petani untuk membentuk kelompok usaha atau koperasi.
- Penumbuhan/pemantapan asosiasi pemasaran produk hortikultura.  
Pemantapan asosiasi buah ini perlu ditingkatkan, namun perlu penumbuhan asosiasi khusus buah manggis, durian, salak dan lain-lain. Studi banding ke daerah sentra manggis diharapkan dapat menimba ilmu dan pengetahuan dari petani yang sudah berhasil.
- Peningkatan pemasaran produk hortikultura.  
Dengan mengadakan temu agribisnis dan pengusaha akan dapat meningkatkan pemasaran hasil dan paling tidak bisa mengurangi jalur

petani langsung dapat memasarkan  
hasilnya ke pedagang besar.

- Gelar Teknologi dan Temu Usaha
- Pelatihan pengembangan SDM dan kelembagaan  
Kegiatan ini dilakukan dengan pembinaan terhadap 15 kelompok tani di Kecamatan Watulimo, secara berkala diharapkan dapat meningkatkan kemandirian kelompok dan SDM masyarakat berkembang.
- Pelatihan teknis budidaya tanaman  
Penyuluhan berkala dibarengi dengan pembuatan demplot penanaman dan pembuatan leaflet dan brosur.

#### **4. Integrasi Agribisnis dan Sub Sektor Lain.**

- Pengembangan tanaman manggis sebagai upaya untuk penguat teras.
- Diversifikasi usaha tani dengan tanaman yang lain misalnya cengkeh, kelapa dan durian.

### **VII. PENGEMBANGAN MANGGIS KEDEPAN**

Pengembangan agribisnis manggis lima tahun mendatang, meneruskan kegiatan yang sudah dilaksanakan tahun sebelumnya.

Kegiatan utama pengembangan manggis lima tahun mendatang adalah :

1. Penyediaan Sarana Prasarana dan Permodalan.
  - a. Pengembangan Corporate Farming
  - b. Optimalisasi pemanfaatan dan kredit agribisnis
  - c. Pengembangan teknologi penyimpanan/ pengemasan untuk menunjang agribisnis.
  - d. Pengembangan sarana dan prasarana peralatan pengolah hasil.
  - e. Identifikasi dan inventarisasi teknologi penanganan pascapanen.
2. Pemasaran dan Pengembangan Usaha
  - b. Mendirikan pabrik mini pengolah hasil.
  - c. Penetapan jaminan mutu pada pengolah hasil.
  - d. Unit pelayanan pengolah hasil.
  - e. Pembinaan penanganan pemasar berkelompok untuk memperpendek rantai pemasaran.
  - f. Meningkatkan pelayanan informasi pasar.
3. Pemberdayaan SDM
  - a. Pemantapan/pemberdayaan kelompok tani dan peningkatan SDM perangkat desa.
  - b. Pemantapan petugas dalam rangka perencanaan program pembangunan pertanian.
  - c. Pelatihan agribisnis manggis
  - d. Pengembangan usaha tani
  - e. Pemantapan sentra melalui pelatihan dan pemberdayaan kelambagaan.





**SENTRA PRODUKSI  
KABUPATEN TABANAN**

\_\_\_\_\_

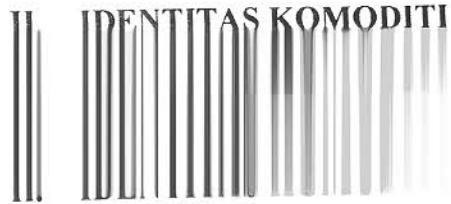
## I. PENDAHULUAN

Manggis (*Garcinia Masngostana* L) ydikenal dengan ratu buah (Queen of Fruits) merupakan salah satu komoditas buah mempunyai prospek cerah untuk dikembangkan di Kabupaten Tabanan, mengingat pangsa pasar ekspor manggis cukup luas disamping memenuhi konsumsi dalam negeri.

Pengembangan manggis diarahkan kepada penumbuhan daerah sentra produksi yang belum berkembang untuk mengoptimalkan lahan pekarangan yang ada..

Penumbuhan kawasan sentra agribisnis manggis mempunyai keunggulan secara ekonomis terutama daerah-daerah yang sesuai dengan potensi pengembangan melalui teknologi budidaya yang tepat guna.

Melihat manggis sangat disukai dan diminati pasar luar negeri, sehingga pengembangan manggis di Kabupaten Tabanan sangat penting sekali untuk mendukung program pemerintah daerah dalam meningkatkan pendapatan petani manggis.



Manggis termasuk famili *Guttiferae*, daunnya berbentuk bundar memanjang, tebal dan mengkilat. Bunganya berwarna merah muda, buahnya berbentuk bulat bila telah masak berwarna ungu kemerah-merahan. Kulit buahnya tebal dengan getah kuning yang rasanya pahit. Daging buahnya berwarna putih, rasanya manis mengandung banyak air.

Tanaman manggis berbunga sempurna, akan tetapi benang sarinya rudimenter (mengecil) maka tidak dapat berfungsi sebagaimana mestinya. Dengan demikian bijinya tidak terjadi melalui perkawinan, tetapi terjadi karena pengaruh hormon kelamin betina (endengan). Biji seperti ini disebut apomixis yang sifatnya adalah vegetatif. Oleh karena itu biji manggis sifatnya polineselus. Artinya dari satu biji dapat tumbuh lebih dari satu semai.

Kandungan komposisi zat gizi dalam 100 gram adalah air 83 gram, kalori 63 kal, protein 0,6 gram, lemak 0,6 gram, karbohidrat 0,6 gram, kapur 8 mg, posfor 12 mg, zat besi 0,8 mg, vitamin C 2 mg dan serat 29 %.

Tabel 1 : Spesifikasi manggis di Kabupaten Tabanan

| Uraian        | Varietas       | Prioritas |
|---------------|----------------|-----------|
| Spesifikasi : |                |           |
| a. Bentuk     | Bulat          | Lokal     |
| b. Rasa       | Manis          |           |
| c. Warna      | Ungu kemerahan |           |
| d. Ukuran     | -              |           |
| e. Aroma      | -              |           |

### III. WILAYAH SENTRA

Kabupaten Tabanan memiliki luas  $\pm 83,933$  Ha yang terdiri dari lahan sawah 22.842 Ha dan lahan kering 60,799 Ha. Dari lahan kering tersebut terdiri dari tegalan/kebun seluas 13.572 Ha dan 13.572 Ha yang potensial untuk ditanami manggis yang tersebar di Kecamatan Pupuan, Selemadeg, Penebel, Marga dan Kerambitan.

Secara agroklimat sentra produksi manggis di Kabupaten Tabanan memiliki ketinggian tempat 0 sampai 400 meter diatas permukaan laut, dengan curah hujan 100 mm per tahun, ph tanah 5 – 7. Jenis tanah Aluvial Coklat Kelabu, dan latosol (Tabel 1).

Tabel 1. Agroklimat Sentra Produksi

| Kecamatan  | Lahan                     |                                                                            |         | Agroklimat                  |                      |                      |                |           |
|------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------|
|            | Jenis tanah               | Topografi                                                                  | pH      | Jumlah bulan basah & kering | Tinggi tempat (mdpl) | Curah hujan (mm thn) | Kelembaban (%) | Suhu (°C) |
| Selemadeg  | Aluvial Coklat Kelabu     | Kabupaten Tabanan terletak diantara 0-2376 m dpl dengan ketinggian 15-40 % | 5.5 - 7 |                             | 0-2.276              | 115                  |                | ± 27.6    |
| Kerambitan | Aluvial coklat            |                                                                            |         |                             | 0-196                |                      |                |           |
| Tabanan    | Latosol coklat kekuningan |                                                                            |         |                             | 0-276                |                      |                |           |
| Kediri     | s.d.a                     |                                                                            |         |                             | 0-123                |                      |                |           |
| Marga      | s.d.a                     |                                                                            |         |                             | 173,6-446            |                      |                |           |
| Baturiti   | Antosol coklat kelabu     |                                                                            |         |                             | 465-2.082            |                      |                |           |
| Penebel    | s.d.a                     |                                                                            |         |                             | 159-1.067            |                      |                |           |
| Pupuan     | Latosol coklat            |                                                                            |         |                             | 597-807              |                      |                |           |

#### IV. POTENSI PENGEMBANGAN

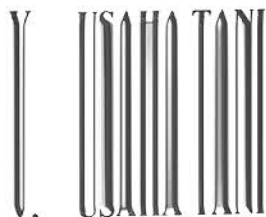
Tanaman manggis tersebar di empat Kecamatan yaitu Selemadeg, Marga, Penebel dan Pupuan, daerah-daerah secara agroklimat sangat potensi untuk dikembangkan karena sudah terdapat tanaman manggis yang dibudidayakan oleh nenek moyang petani. Tanaman manggis yang sudah dikembangkan seluas seluas 2.500 pohon, sudah berumur diatas 70 tahun (Tabel 2).

Tabel 2 : Potensi Pengembangan Manggis

| No | Kecamatan | Luas ( Ha)    |                             |                         | Varietas yang dikembangkan | Pertanaman |                   |              |
|----|-----------|---------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|------------|-------------------|--------------|
|    |           | Wilayah (Km²) | Potensial Hortikultura (Ha) | Yang dapat dikembangkan |                            | Luas (Ha)  | Populasi (phn Ha) | Umur tanaman |
| 1. | Selemadeg | Wanagiri      | 868.75                      | 412.50                  | Lokal                      | 12.06      | 85                | 4-16         |
|    |           | Lumbung       | 1.015.46                    | 875.12                  | Lokal                      | 15.37      | 85                | 2-16         |
|    |           | Mundeh        | 1.170.00                    | 925.00                  | Lokal                      | 21.85      | 85                | 2-16         |
|    |           | Lumbung Kauh  | 816.00                      | 450.00                  | Lokal                      | 12.10      | 85                | 2-16         |
| 2. | Marga     | Tua           | 56.00                       | 25.00                   | Lokal                      | 3.60       | 85                | 4-15         |
| 3. | Penebel   | Rejasa        | 426.75                      | 400.75                  | Lokal                      | 16.25      | 90                | 2-15         |
|    |           | Penatahan     | 327.00                      | 306.87                  | Lokal                      | 20.13      | 90                | 2-11         |
|    |           | Sanganan      | 805.60                      | 435.00                  | Lokal                      | 21.34      | 100               | 2-10         |
|    |           | Jatiluwi      | 792.00                      | 255.00                  | Lokal                      | 9.60       | 100               | 2-12         |
| 4. | Pupuan    | Mangesta      | 159.60                      | 104.00                  | Lokal                      | 5.00       | 90                | 4-15         |
|    |           | Belimbing     | 369.00                      | 225.00                  | Lokal                      | 20.00      | 90                | 1-8          |
|    |           | Batungse      | 368.00                      | 128.00                  | Lokal                      | 16.00      | 90                | 1-10         |
|    |           | Kebon         | 347.00                      | 180.00                  | Lokal                      | 18.00      | 90                | 1-10         |
|    |           | Padangan      |                             |                         |                            |            |                   |              |
|    |           | Sanda         | 560.00                      | 175.00                  | Lokal                      | 24.00      | 90                | 1-8          |
|    |           | Pajahan       | 4.320.00                    | 80.00                   | Lokal                      | 54.00      | 90                | 1-8          |

Keterangan :

- Jumlah Produksi/tahun : 50 – 150 kg/phn
- Rencana Pengembangan TA. 2002 melalui Proyek Pengembangan Agribisnis Manggis Dana APBN Wanagiri, Lumbung, Rejasa, Penatahan



| NO  | URAIAN                                                                                                                                                                                  | ISIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 | <b>On Farm</b><br>Bibit<br>Budidaya<br>Pemupukan<br><br>Penyiraman<br>Pemangkasan<br><br>Pengendalian OPT<br><br><br><br><br>Sanitasi Kebun<br><br>Perlakuan<br>Pembungaan<br><br>Panen | Lokal<br>Intensif<br>Jenis : Pupuk Kandang<br>Dosis : 15 kg per lubang<br>Jenis : Pupuk buatan (NPK)<br>Dosis : NPK 400 gr/lubang<br>Ya, tanaman muda perlu disiram setiap hari terutama pada musim kemarau<br>Ya, dilakukan pada ranting-ranting cabang yang sudah tua dan tidak mampu menghasilkan atau pada cabang yang mati<br>Ya,<br>lalat daun (Stectoptera Signifera) menyerang daun yang sehingga hanya tersisa tulang daunnya saja<br>pengendalian Kimia : Bayrusil 2 cc/liter air<br><br>Wereng (Helopeltis Antonie) menyerang kulit buah, mengakibatkan daging buah berwarna coklat sehingga rasanya tidak enak dan menyerang daun muda mengakibatkan bintik-bintik warna gelap<br><br>Cendawan (Pelliculana Koleroga) menyerang pada kondisi yang lembab, warna daun menjadi kecoklatan dan mengering, rapuh dan gugur.<br>Pengendalian : Diatane M45 atau Antracol dengan dosis 2-3 gr/ltr air<br><br>Ya, untuk menjaga kebersihan tanaman dan lingkungan<br><br>Tidak, karena tanaman manggis berbunga dengan sempurna<br><br>Cara Panen : dipetik<br>Waktu Panen : dilakukan pada tingkat kemasakan (0 % dengan tanda-tanda kulit bersemburat merah |

|     |                   |                                                                                                                          |
|-----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.2 | <b>Off Farm</b>   |                                                                                                                          |
|     | Pasca panen       | Ya, disesuaikan dengan kelas dan kualitas buah (sortasi, grading dan packing) yang dilaksanakan oleh pedagang pengumpul. |
|     | Pemasaran         | Rantai pemasaran<br>Petani - tengkulak - konsumen                                                                        |
|     | Harga             | Tingkat petani :<br>Rp. 2.000 – 5.000/Kg saat panen raya<br>Rp. 7.500 – 10.000/Kg saat panen raya                        |
|     | Cara Pemasaran    | Panen sendiri kemudian dijual kepasar/pengumpul                                                                          |
| 5.3 | Pelaku pasar      | Tebasan (dijual dipohon kepada pengumpul)<br>Masyarakat                                                                  |
|     | Analisa Kelayakan |                                                                                                                          |
|     | Usaha perhektar   |                                                                                                                          |
|     | Skala usaha (Ha)  |                                                                                                                          |
|     | Biaya produksi    |                                                                                                                          |
|     | Nilai produksi    |                                                                                                                          |
|     | Keuntungan        |                                                                                                                          |

#### 5.4. Eksport Impor Regional

- a. Dipasarkan ke luar Kabupaten
  - Ya
  - Jumlah : 125 Ton/tahun
  - Harga : 3.000.- per kg
- b. Dipasarkan ke luar Propinsi
  - Ya, oleh pengumpul
  - Jumlah : 130 Ton/tahun
  - Harga : 4.000 per kg
- c. Dipasarkan ke luar negeri
  - Ya, oleh pengumpul
  - Jumlah : 50 Ton/tahun
  - Harga : 5.000 per kg



### Kelompok tani

Kelompok tani yang sudah bergerak dengan komoditas manggis belum begitu banyak dan Kelompok tani manggis yang sudah terbentuk adalah Dewi Sri, Tani Sri Rejeki, Sri Graha Hita dan Karya Sari (Tabel 2)

Tabel 2 : Jumlah Kelompok tani manggis di Kabupaten Tabanan.

| No | Kecamatan  | Nama Koptan       | Jumlah Anggota |       | Kondisi |        |       |
|----|------------|-------------------|----------------|-------|---------|--------|-------|
|    |            |                   | Kelompok       | Orang | Baik    | Sedang | Buruk |
| 1  | Selemadeg  | - Dewi Seri       | 203            |       | X       |        |       |
|    |            | - Tani Sri Rejeki | 106            |       | X       |        |       |
| 2  | Kerambitan | Sri Graha Hita    | 432            |       | X       |        |       |
| 3  | Tabanan    |                   |                |       |         |        |       |
| 4  | Kediri     |                   |                |       |         |        |       |
| 5  | Marga      |                   |                |       |         |        |       |
| 6  | Baturiti   |                   |                |       |         |        |       |
| 7  | Penebel    | - Pal Wendi       | 341            |       | X       |        |       |
|    |            | - Karya Sari      | 75             |       | X       |        |       |
| 8  | Puputan    |                   |                |       |         |        |       |

### Penangkar Benih.

Keberadaan tanaman manggis di Kabupaten Tabanan untuk manggis masih sedikit. Satu-satunya penangkar yang menangani benih manggis terpadat di Kecamatan Selemadeg dengan nama Mekar Sari (Tabel 3.)

Tabel 3 : Penangkar Benih manggis di Kabupaten Tabanan

| No | Kecamatan | Nama penangkar | Alamat  | Komoditas | Benih yang diproduksi tahun 2003 |
|----|-----------|----------------|---------|-----------|----------------------------------|
| 1  | Selemadeg | Mekar Sari     | Lumbung | Manggis   | 3.000 pohon                      |
| 2  | Penebal   | -              | -       | -         | -                                |
| 3  | Puputan   | -              | -       | -         | -                                |

## Kelembagaan

Lembaga kelompok tani yang khusus menangani manggis tidak ada, masih bersifat campuran, jumlah kelompok cukup banyak sekitar 200 orang tersebar di delapan Kecamatan (Tabel 4).

Tabel 4 : Lembaga kelompok di Kabupaten Tabanan

| No | Kecamatan  | Jumlah Kelompok | Jumlah tani | Jenis Usaha*)                                            |
|----|------------|-----------------|-------------|----------------------------------------------------------|
| 1  | Selemadeg  | 79              | -           | Budidaya tanaman padi, palawija, buah-buahan dan sayuran |
| 2  | Kerambitan | 22              | -           |                                                          |
| 3  | Tabanan    | 25              | -           |                                                          |
| 4  | Kediri     | 24              | -           |                                                          |
| 5  | Marga      | 33              | -           |                                                          |
| 6  | Baturiti   | 43              | -           |                                                          |
| 7  | Penebel    | 32              | -           |                                                          |
| 8  | Puputan    | 23              | -           |                                                          |

## Assosiasi / Gapoktan

Asosiasi/Gapoktan yang bergerak untuk manggis sekitar tujuh buah di lima Kecamatan, umumnya menangani tanaman manggis dan durian (Tabel 5).

Tabel 5 : Asosiasi yang terapat di Kabupaten Tabanan

| No | Kecamatan  | Asosiasi Gapoktan | Jumlah Anggota |       | Komoditas       | Jenis Usaha *) |
|----|------------|-------------------|----------------|-------|-----------------|----------------|
|    |            |                   | Kelompok       | Orang |                 |                |
| 1  | Selemadeg  | - Gadung Kekar    | 3              | 31    | Manggis, durian |                |
|    |            | - Tunas Mekar     | 4              | 40    |                 |                |
|    |            | - Seken Nadi      | 4              | 36    |                 |                |
|    |            | - Mekar Sari      | 5              | 57    |                 |                |
| 2  | Kerambitan | - Melati          | 8              | 82    | s.d.a           |                |
| 3  | Tabanan    |                   | 10             |       | s.d.a           |                |
| 4  | Kediri     | Sedong Yoga       | 4              | 35    | s.d.a           |                |
| 5  | Marga      | Sari Asih         | 7              | 156   | s.d.a           |                |



## VII. ANALISA USAHA KELAYAKAN

Kelayakan usaha komoditas manggis hampir sama dengan komoditas hortikultura khususnya buah-buahan yang merupakan tanaman tahunan. Tanaman manggis baru akan memberi keuntungan setelah tahun ke 9 (tepatnya tahun ke 10).

Tanaman manggis sebenarnya sudah mulai berproduksi sejak tahun ke 6 dan ke 7, dan produksi terus meningkat dengan semakin bertambahnya umur tanaman. Namun demikian, mengingat investasi yang dikeluarkan cukup besar maka sampai tahun ke 9 usaha tani manggis masih merugi bila dibandingkan antara total biaya produksi kumulatif yang dikeluarkan dengan total nilai produksi kumulatif.

Dalam tahun ke 9 total biaya produksi kumulatif yang dikeluarkan adalah Rp. 19.377.500,- sedangkan nilai produksi kumulatif yang diperoleh sebesar Rp. 18.250.000,- sehingga dengan demikian pada tahun ke 9 usaha tani manggis masih rugi secara kumulatif sebesar Rp. 1.127.500,-/Ha (R/C Ratio 0.9).

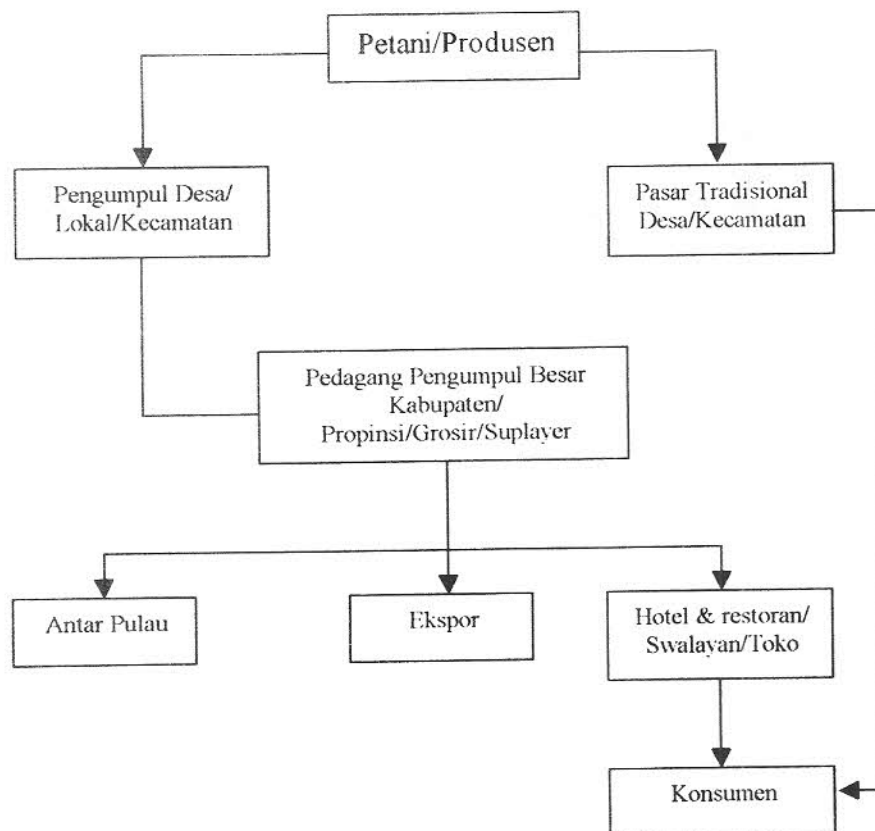
Namun demikian tahun-tahun selanjutnya pendapatan kumulatif mulai menunjukkan peningkatan, yakni pada tahun ke 10 sebesar Rp. 14.772.500,-/Ha (R/C Ratio 1,70), tahun ke 11 sebesar 31.772.500,- dan pada tahun ke 12 pendapatan kumulatif yang diperoleh Rp. 49.722.500,- (R/C 3,01).

Sebenarnya kalau dihitung tidak secara kumulatif komoditas manggis akan mulai memberi keuntungan sejak tahun ke 8, dimana pada tahun kedelapan total biaya produksi yang dikeluarkan per hektar Rp. 2.655.000,- dan nilai produksi yang diperoleh Rp. 5.000.000,- sehingga

pendapatan petani manggis adalah Rp. 2.345.000,-/Ha. Dengan meningkatnya produksi yang diperoleh dari tahun ke tahun maka pendapatan yang diperoleh akan semakin meningkat pula.

Dilihat dari pemasaran manggis di Kabupaten Tabanan yang ada secara umum petani menjual hasilnya kepada pedagang pengumpul yang berfungsi pula sebagai penebas, selanjutnya pedagang pengumpul menjual ke pedagang antar pulau atau eksportir. Untuk lebih jelasnya rantai pemasaran dapat dilihat pada skema dibawah ini :

### SKEMA PEMASARAN MANGGIS





**SENTRA PRODUKSI  
KABUPATEN  
LOMBOK BARAT**



## **I. PENDAHULUAN**

Pengembangan tanaman manggis masa datang cukup cerah, melihat masih banyaknya lahan pertanian untuk ditanami manggis. Tanaman manggis sangat penting dikembangkan karena prospek pasar yang sangat menjanjikan.

Kabupaten Lombok Barat merupakan salah satu kabupaten di Provinsi Nusa Tenggara Barat berpotensi untuk pengembangan manggis terutama di Kecamatan Lingsar, Narmada dan Gunung Sari

Tanaman manggis ditanam di pekarangan/kebun penduduk maupun ditempat obyek wisata/pure. Luas lahan Kabupaten Lombok Barat 167.215 Ha atau 1.672 Km<sup>2</sup>, tersebar pada lahan sawah 22.634 Ha dan lahan kering seluas 144.581 Ha.

Potensi lahan pengembangan manggis di Kabupaten Lombok Barat seluas 250 Ha, sekitar 100 Ha sudah ditanami manggis dan sekitar 11.599 pohon dan sekitar 7.929 pohon termasuk tanaman berproduksi. Rata-rata produksi produksi 579 kw/tahun.

Secara agrklimat seperti iklim dan tanah di Kecamatan Lingsar dan Narmada sangat sesuai untuk dijadikan pengembangan tanaman manggis, disamping dukungan sumber daya petani cukup terampil dan penangkar bibit.

## II. VARIETAS/JENIS

Tanaman manggis diusahakan oleh petani/penduduk di Kabupaten Lombok Barat terutama di kedua Kecamatan tersebut diatas adalah varietas lokal.

Spesifikasi varietas/lokal manggis di Lombok Barat sebagai berikut bentuk buah bulat dengan diameter  $\pm 7,5$  cm, warna kulit buah coklat kemerahan, daging buah berwarna putih bersih, dan rasa buah manis (Tabel 1).

Tabel 1 : Karakteristik varietas manggis di Kabupaten Lombok Barat.

| No. | Uraian                                                                                                                                     | Varietas Manggis                                                                                       | Prioritas     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.  | Komoditi Spesifik :<br>a. Bentuk buah<br>b. Rasa buah<br>c. Warna kulit<br>d. Warna daging buah<br>e. Ukuran<br>f. Serat<br>g. Daging buah | Bulat<br>Manis Asam<br>Coklat kemerahan<br>Putih bersih<br>60 – 80 gram/biji<br>Halus lembut<br>Sedang | Manggis lokal |

## III. WILAYAH SENTRA

### 1. Agroklimat

Kabupaten Lombok Barat sebagian besar termasuk jenis tanah Regosol dan Alluvial. Wilayah penanaman manggis termasuk temperatur  $26,5^{\circ}\text{C}$  dengan suhu maksimum berkisar  $30,8^{\circ}\text{C}$  dan suhu minimum  $20,4^{\circ}\text{C}$  yang ditandai dengan 2 (dua) musim yaitu kemarau

(bulan April s/d September) dan hujan (bulan Oktober s/d Maret).

Iklimnya termasuk type E dengan curah bulan basah berkisar 5 – 6 bulan. Rata-rata hari hujan 9 hari per bulan dengan rata-rata curah hujan 142,87 mm per bulan sehingga wilayah Kabupaten Lombok Barat memiliki curah hujan diatas normal yaitu 100 mm/bulan (Tabel 2).

Tabel 2 : Agroklimat sentra produksi manggis di Kabupaten Lombok Barat

| Kecamatan | Lahan            |           |         | Agroklimat                  |                      |                      |                |           |
|-----------|------------------|-----------|---------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------|
|           | Jenis tanah      | Topografi | pH      | Jumlah bulan basah & kering | Tinggi tempat (mdpl) | Curah hujan (mm/thn) | Kelembaban (%) | Suhu (°C) |
| Lingsar   | Regosol Alluvial | Datar     | 5.5 – 7 | 5-6 dan 6-7                 | 0 - 100              | 142.87               | 80-85          | 20 – 33   |
| Narmada   | Regosol Alluvial | s.d.a     |         | s.d.a                       | s.d.a                | s.d.a                | s.d.a          | s.d.a     |

## 2. Keragaan Pertanaman Manggis

Tanaman manggis tersebar pada Kecamatan Lingsar, Narmada dan sebagian Gunung sari sebagai sentra produksi. Daerah ini sudah dikembangkan seluas 100 Ha dari 250 potensi pengembangan dengan populasi 75 – 100 pohon/hektar. Populasi tanaman manggis 11.599 pohon, tersebar pada Kecamatan Narmada 5.410 pohon, Kecamatan Lingsar 5.901 pohon dan tempat lain sebanyak 288 pohon. Tanaman manggis diusahakan tidak terkonsentrasi pada satu lokasi/hamparan melainkan terpencar di beberapa tempat.

### 3. Potensi Pengembangan

Pengembangan tanaman manggis di kedua kecamatan sentra produksi sebanyak 250 Ha dengan produktivitas dicapai 2 kw/hektar. Pengembangan manggis tidak ada masalah karena petani sudah terampil dalam menangani usahatani dan dukungan penangkar benih dan pangsa pasar.

Tabel 4 : Potensi Pengembangan Manggis di Kabupaten Lombok Barat

| No | Kecamatan | Luas ( Ha)                 |                             |                         | Varietas yang dikembangkan | Pertanaman |                   |              |
|----|-----------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|------------|-------------------|--------------|
|    |           | Wilayah (Km <sup>2</sup> ) | Potensial Hortikultura (Ha) | Yang dapat dikembangkan |                            | Luas (Ha)  | Populasi (phn Ha) | Umur tanaman |
| 1. | Lingsar   |                            |                             | 100                     | Manggis                    | 50         | 5.901             | 1 - 50       |
| 2. | Narmada   |                            |                             | 150                     | Manggis                    | 50         | 5.410             | 1 - 50       |

### 4. Waktu Panen.

Bulan panen manggis di Kabupaten Lombok Barat terjadi bulan November dan Desember. Pucak panen manggis terjadi bulan Desember (Tabel 3).

Tabel 3 : Waktu Panen manggis di Kabupaten Lombok Barat.

| No | Kecamatan | Varietas | Bulan Panen |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | Puncak Panen |
|----|-----------|----------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--------------|
|    |           |          | 1           | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |              |
| 1. | Lingsar   | Manggis  |             |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  | Des.         |
| 2. | Narmada   | Manggis  |             |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  | Des.         |

## **5. Sarana dan Prasarana**

Kondisi jalan ke lokasi pengembangan sentra tanaman manggis cukup baik yaitu sebagian sudah diaspal karena lokasi sentra dekat dengan kota kabupaten maupun Kotamadya Mataram. Pengangkutan hasilpun tidak ada persoalan yang berarti, karena sarana angkutan dapat dengan mudah mencapai lokasi pengembangan.

## **IV. USAHA TANI**

### **1. On Farm**

#### **a. Bibit**

Bibit yang digunakan untuk perbanyak tanaman adalah dari anakan yang dibeli dari penangkar-penangkar bibit maupun dari pengadaan sendiri oleh petani.

#### **b. Budidaya**

Budidaya yang dilakukan oleh petani masih bersifat semi intensif artinya sebagian saja paket teknologi yang diterapkan yaitu belum menggunakan pupuk berimbang, hanya menggunakan pupuk kandang dengan dosis 1 kw per pohon pada saat tanam.

#### **c. Pola Tanaman**

Pola tanaman yang dipakai/dilakukan adalah secara campuran dengan tanaman-tanaman keras lainnya seperti rambutan, mangga, durian, kelapa dan lain-lain, tetapi ada beberapa tempat dimana tanaman manggis sebagai tanaman utama.

d. Pemupukan

Umumnya petani hanya menggunakan pupuk kandang pada saat tanam dengan dosis 1 -2 kw per lubang/pohon, sedangkan pupuk buatan belum digunakan.

e. Penyiraman

Penyiraman dilakukan oleh petani pada tahun pertama penanaman terutama pada musim kemarau dengan cara pengguyuran menggunakan ember/gembor, sedangkan tanaman yang sudah cukup kuat penyiraman dilakukan hanya sewaktu-waktu saja sesuai dengan kebutuhan bahkan jarang dilakukan karena air pengairan pada lokasi kebun cukup baik.

f. Pemangkasan

Petani kurang memperhatikan dalam hal pemangkasan tanaman bahkan tidak dilakukan pemangkasan sama sekali dan tanaman dibiarkan tumbuh secara alami.

g. Pengendalian OPT

Serangan OPT pada tanaman manggis sangat jarang terjadi oleh karena itu petani pada umumnya tidak melakukan pengendalian OPT walaupun sering dijumpai adanya bercak-bercak jamur pada tanaman.

h. Sanitasi Kebun

Sanitasi kebun dilakukan oleh petani cukup intensif karena petani juga memanfaatkan lahan-lahan kosong dibawah tanaman manggis.

i. Perlakuan Pembungaan

Perlakuan pembungaan/penyerbukan tidak dilakukan tetapi dibiarkan secara alami.

j. Panen

Panen dilakukan secara manual yaitu dipetik dengan menggunakan tangan atau keranjang galah kemudian disortir.

2. Off Farm

a. Pengolahan Hasil

Pengolahan hasil buah manggis tidak dilakukan karena karena habis terjual dalam bentuk buah segar.

b. Pemasaran

Pemasaran hasil sebagian dilakukan oleh petani secara tebasan/borongon di pohon pada pedagang-pedagang pengumpul kemudian dipasarkan ke pasar induk kabupaten/kota bahkan ada yang dikirim ke luar daerah.

Usaha Tani

| NO  | URAIAN                                                                                                                                                  | ISIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1 | <b>On Farm</b><br>Bibit<br>Budidaya<br>Pemupukan<br>Penyiraman<br>Pemangkasan<br>Pengendalian OPT<br>Sanitasi Kebun<br>Perlakuan<br>Pembungaan<br>Panen | Lokal / anakan<br>Semi Intensif<br>Jenis : Pupuk Kandang<br>Dosis : 1 – 2 ton/Ha<br>Ya, dilakukan pada saat tertentu saja karena pengairan cukup baik<br>Tidak, tanaman dibiarkan tumbuh alami<br>Tidak, karena serangan OPT jarang terjadi<br>Ya, dilakukan secara intensif<br>Tidak, dibiarkan secara proses alami<br>Secara manual, dipetik langsung dan menggunakan galah keranjang kemudian disortir |
| 4.2 | <b>Off Farm</b><br>Pasca panen<br>Pemasaran                                                                                                             | Tidak, dijual dalam bentuk buah segar<br>Rantai pemasaran :<br>Petani – tengkulak/pengepul – konsumen                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|     |                                                                                                         |                                                                                                                                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Harga                                                                                                   | - Tingkat petani : Rp. 3.000 – 4.000/Kg<br>- Tingkat pedagang : Rp. 4.500.-/Kg<br>- Tingkat konsumen : Rp. 5.000 – Rp. 6.000 /kg |
|     | Cara Pemasaran                                                                                          | Tebasan / borongan                                                                                                               |
|     | Pelaku pasar                                                                                            | Petani – tengkulak – pedagang pengecer – konsumen                                                                                |
| 4.3 | Analisa Kelayakan Usaha perhektar<br>Skala usaha (Ha)<br>Biaya produksi<br>Nilai produksi<br>Keuntungan |                                                                                                                                  |

## V. ANALISA KELAYAKAN USAHA

Diketahui bahwa tanaman keras umumnya dan tanaman manggis khususnya memberikan hasil pada tahun ke 10, walaupun tanaman manggis sudah berbuah pada tahun ke 5 tetapi buahnya masih sedikit antara 10 – 25 butir, ini berarti bahwa pendapatan/keuntungan usahatani manggis mulai diperoleh pada tahun ke 10. sedangkan biaya yang banyak dikeluarkan pada tahun pertama sampai tahun kedua setelah tanam.

## VI. KELEMBAGAAN

Hingga kini kelembagaan petani yang menyangkut tanaman manggis belum ada, namun masih dalam taraf pembinaan ke arah pembentukan kelembagaan tersebut.

### Petugas Pertanian

1. PPL : 28 orang
2. PL : 3 orang
3. KPL : 2 orang
4. Mantri Tani : 2 orang
5. PHP : 2 orang
6. KCD : 2 orang

### Koperasi (Koptan) / KUD

Koperasi yang bergerak di manggis relatif sedikit terdapat di Kecamatan Lingsar dan Narmada (Tabel 4).

Tabel 4 : Jumlah koperasi di Kabupaten Lombok Barat.

| No | Kecamatan | Nama Koptan  | Jumlah Anggota |       | Luas lahan (Ha) | Kondisi |       |       |
|----|-----------|--------------|----------------|-------|-----------------|---------|-------|-------|
|    |           |              | Kelompok       | Orang |                 | Baik    | Sedan | Buruk |
| 1  | Lingsar   | Harapan Tani | -              | 40    | 38              | X       |       |       |
| 2  | Narmada   | Pancor       | -              | 25    | 51              | X       |       |       |
|    |           | Godang Wire  | -              | 60    | 40              | X       |       |       |
|    |           | Singe Mitra  | -              | 30    | 45              | X       |       |       |
|    |           | Tani Banjar  | -              | 80    | 76              | X       |       |       |
|    |           | Bhakti Wajar | -              | -     | -               | X       |       |       |

### Penangkar Benih

Penangkar buah-buahan yang terdapat di Kabupaten Lingsar yaitu BBU Lingsar dan M.Fauzi (Tabel 5).

Tabel 5 : Penangkar benih buah-buahan di Kabupaten Lombok Barat.

| No | Kecamatan | Nama penangkar | Alamat  | Komoditas | Benih yang diproduksi tahun 2003 |
|----|-----------|----------------|---------|-----------|----------------------------------|
| 1  | Lingsar   | BBU Lingsar    | Lingsar | Mangga    | 25.000                           |
|    |           |                |         | Rambutan  | 25.000                           |
|    |           |                |         | Manggis   | 20.000                           |
|    |           |                |         | Jeruk     | 10.000                           |
|    |           | M. Fauzi       | Lingsar | Mangga    | 10.000                           |
|    |           |                |         | Rambutan  | 30.000                           |
|    |           |                |         | Manggis   | 10.000                           |

### Kelembagaan

Jumlah kelompok tani yang menangani manggis di sentra produksi belum ada, masih terfokus pada tanaman padi (Tabel 5).

Tabel 6 : Jumlah kelompok tani di Kabupaten Lombok Barat

| No | Kecamatan | Jumlah Kelompok                                       | Jumlah petani | Jenis Usaha*)                                                                          |
|----|-----------|-------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Lingsar   | - 1 Kel. UPJA dan perorangan<br>- 8 buah              | -<br>-        | - Usaha jasa pengolahan lahan<br>- Usaha penggilingan padi                             |
| 2  | Narmada   | - 1 Kel. UPJA dan perorangan<br>- 11 Kel.<br>- 1 Kel. | -             | - Usaha jasa pengolahan lahan<br>- Usaha penggilingan padi<br>- Usaha pengolahan hasil |

## **V. PERUSAHAAN MITRA**

Petani belum menjalin kemitraan dengan pihak swasta baik yang ada ditingkat kabupaten maupun di provinsi.

### **Eksport /Impor Regional**

- a. Dipasarkan ke luar Kabupaten
  - Ya
  - Jumlah : 50 Ton/tahun
  - Harga : Rp. 3.000 – Rp. 6.000 per kg
- b. Dipasarkan ke luar Propinsi
  - Ya
  - Jumlah : 145 Ton/tahun
  - Harga : Rp. 3.000 – Rp. 6.000 per kg
- c. Dipasarkan ke luar negeri
  - Tidak
  - Jumlah : - Ton/tahun
  - Harga : - per kg

## **VI. MASALAH KRITIKAL**

- a. Budidaya

Petani belum menerapkan paket teknologi secara baik, terutama dalam penerapan pemupukan berimbang, penggunaan zat-zat perangsang tumbuh dan teknologi-teknologi yang memacu tanaman untuk berbuah lebih awal atau diluar musim.

## **V. PERUSAHAAN MITRA**

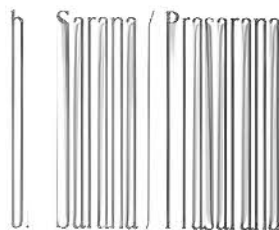
Petani belum menjalin kemitraan dengan pihak swasta baik yang ada ditingkat kabupaten maupun di provinsi.

### **Eksport /Impor Regional**

- a. Dipasarkan ke luar Kabupaten
  - Ya
  - Jumlah : 50 Ton/tahun
  - Harga : Rp. 3.000 – Rp. 6.000 per kg
- b. Dipasarkan ke luar Propinsi
  - Ya
  - Jumlah : 145 Ton/tahun
  - Harga : Rp. 3.000 – Rp. 6.000 per kg
- c. Dipasarkan ke luar negeri
  - Tidak
  - Jumlah : - Ton/tahun
  - Harga : - per kg

## **VI. MASALAH KRITIKAL**

- a. Budidaya  
Petani belum menerapkan paket teknologi secara baik, terutama dalam penerapan pemupukan berimbang, penggunaan zat-zat perangsang tumbuh dan teknologi-teknologi yang memacu tanaman untuk berbuah lebih awal atau diluar musim.



Masih terbatasnya sarana dan prasarana yang mendukung seperti halnya sarana penyiraman, penyemprotan dan sarana panen.

- c. Permodalan  
Modal petani untuk pengembangan usahatani tanaman manggis masih rendah/terbatas sehingga perlu adanya dukungan yang lebih besar.
- d. Pemasaran  
Harga produk di tingkat petani masih rendah bahkan jika terjadi over produksi harga produk sangat rendah sekali.
- e. Kelembagaan  
Kurang nya kesadaran petani terhadap pentingnya berkelompok.

## **VII. REKOMENDASI PENGEMBANGAN KEDEPAN**

- a. On Farm  
Sarana dan prasarana pendukung baik itu penyuluhan-penyuluhan kepada petani yang menyangkut teknik budidaya tanaman hortikultura perlu ditingkatkan maupun peralatan-peralatan lainnya, perbanyak demplot-demplot/percobaan-percobaan.
- b. Off Farm  
Lembaga-lembaga penelitian dan perguruan tinggi diharapkan menghasilkan kajian-kajian yang dapat diterapkan/dilakukan dilapangan.



**SENTRA PRODUKSI  
KABUPATEN BLITAR**



## **I. Pendahuluan**

Di Kabupaten Blitar membelah menjadi dua kawasan yaitu Blitar selatan dengan luas 698,85 Km<sup>2</sup> dan Blitar utara dengan luas 898,94 Km<sup>22</sup>. Dibanding dengan Blitar Utara, Blitar Selatan termasuk daerah yang kurang subur. Hal ini disebabkan merupakan daerah pegunungan yang berbatu, cenderung berkapur sehingga menyebabkan tanah tandus dan susah ditanami.

Sebaliknya kawasan Blitar utara termasuk tanah yang surplus, karena tanahnya yang subur sehingga banyak tanaman yang tumbuh dengan baik. Sehingga tanaman manggis sangat sesuai ditanami di daerah ini.

## **II. Agroklimat**

Lokasi Kabupaten Blitar berada disebelah selatan katulistiwa tepatnya antara 111° 40' – 112° 10' Bujur Timur dan 7°58' - 8°9'51" Lintang Selatan.

Blitar Selatan mempunyai tipe iklim E menurut Schmit dan Ferguson dan kawasan Blitar Utara mempunyai tipe iklim D. Tipe iklim E memiliki bulan basah 6 bulan dengan bulan kering 6 bulan. Sedangkan tipe iklim D memiliki bulan basah 7 –9 bulan dan bulan kering 3-5 bulan.

## **III Keragaan tanaman manggis**

Pada umumnya budidaya tanaman manggis di Kabupaten Blitar dilakukan secara tradisional dengan

sistim tanam campuran. Pengembangan tanaman

manggis secara mono kultur dan besar-besaran yang berwawasan Agrobisnis belum banyak dilakukan. Hal tersebut mengungat tingkat kepemilikan lahan masyarakat rata-rata berkisar 0.28 ha. Hal inilah yang menjadi alasan utama, mengapa pengembangan tanaman ini belum bisa diusahakan secara besar-besaran dan secara komersial.

Tingkat budidaya tanaman masih pada taraf sebagai pengisi lahan-lahan kosong disekitar perumahan. Apabila diambil rata-rata tiap-tiap Kepala Keluarga atau semua tani memiliki 3-5 pohon saja

Namun demikian pengembangan yang mengarah pada sentral tanaman manggis sudah mulai ditempuh yaitu engan jalan intensifikasi, ekstensifikasi, difersifikasi penanaman, implementasinya sebagai berikut :

1. Dilakukan infentarisasi tanaman manggis yang ada di Daerah.
2. Melakukan identifikasi lahan-lahan kurang produktif didaerah sentra.
3. Mengganti tanaman yang tidak produktif dengan tanaman manggis.
4. Pengadaan/menambah jumlah populasi tanaman manggis
5. Mengadakan/pembinaan kepada petani manggis maupun petani buah lainnya.

Output yang diharapkan yaitu :

1. Terfokusnya tanaman mangga pada daerah binaan.
2. Bertambahnya produksi dan populasi manggis
3. Pemanfaatan lahan kering secara maksimal

4. Terpenuhi pangsa pasar buah manggis baik dalam negeri maupun luar negeri.
5. Terpenuhi gizi masyarakat.
6. Adanya peningkatan pendapatan petani yang dapat menunjang kesejahteraan keluarga.

#### IV Penyebaran Tanaman Manggis

Tanaman manggis di daerah kabupaten Blitar secara umum pertanaman benyeban hampir seluruh di Kecamatan, namun demikian ada daerah-daerah yang memang potensi terhdap komoditas manggis .

Tabel 1 : Daerah penyebaran pertanaman manggis di Kabupaten Blitar.

| No  | Kecamatan  | Jumlah Sebaran (phn) | Tanaman Yang menghasilkan | Produksi (Kg/ phn) | Produktivitas (Kg) |
|-----|------------|----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|
| 1.  | Sutojayan  | 42                   | 31                        | 151                | 4681               |
| 2.  | Kademangan | 6                    | 6                         | 86                 | 516                |
| 3.  | Kanigoro   | 328                  | 261                       | 152                | 39672              |
| 4.  | Talun      | 3475                 | 2783                      | 144                | 400752             |
| 5.  | Selopuro   | 137                  | 112                       | 121                | 13552              |
| 6.  | Kesamben   | 1680                 | 1344                      | 98                 | 131712             |
| 7.  | Seorejo    | 225                  | 189                       | 111                | 20979              |
| 8.  | Doko       | 1450                 | 1167                      | 127                | 148209             |
| 9.  | Gadusari   | 1684                 | 1342                      | 137                | 183854             |
| 10. | Garum      | 2600                 | 2132                      | 151                | 321932             |
| 11. | Nglegok    | 1800                 | 1602                      | 167                | 267534             |
| 12. | Sanankulon | 1041                 | 781                       | 136                | 106216             |
| 13. | Ponggok    | 40                   | 33                        | 94                 | 3102               |
| 14. | Srengat    | 154                  | 123                       | 96                 | 11808              |
| 15. | Wonodadi   | 183                  | 131                       | 122                | 15982              |
| 16. | Udanawu    | 62                   | 42                        | 98                 | 4116               |
|     | Jumlah     | 14907                | 12079                     |                    | 1273865            |

## **V Bulan panen**

Bulan panen manggis di Kabupaten Blitar, umumnya terjadi pada bulan Januari sampai Mei, namun demikian bulan besar/raja terjadi pada bulan Maret, pada bulan inilah terjadinya penurunan harga manggis di tingkat petani karena produksi melimpah.

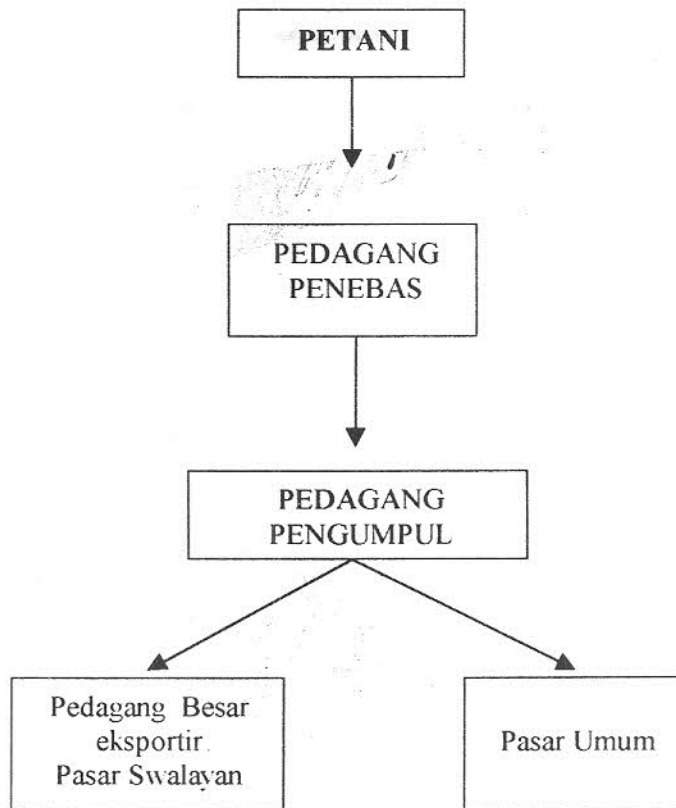
Tabel 2 : Bulan panen manggis di Kabupaten Blitar..

| No | Uraian      | Bulan Panen | Produksi (Kg/phn) |         |
|----|-------------|-------------|-------------------|---------|
|    |             |             | Max               | Minimum |
| 1  | Awal panen  | Januari     | 5,21              | 3,81    |
| 2  | Panen Raya  | Maret       | 71,61             | 58,81   |
| 3  | Akhir Panen | Mei         | 10,43             | 6,63    |

## **VI. Pemasaran**

Pada tahapan ini petani tidak memasarkan hasil panennya ke pedagang besar atau pasar umum akan tetapi petani menjual hasil panennya secara tebasan kepada tengkulak, sehingga diperoleh gambaran marantai penjualan di daerah sentra sebagai berikut :

### Skema Pemasaran Manggis



### Pemasaran buah manggis

Buah manggis pada umumnya dipasarkan dengan tujuan ke kota besar seperti Surabaya, Malang, Kediri dan Jakarta. Harga manggis diterima di lokasi pemasaran berbeda-beda, seperti di Surabaya diterima dengan harga Rp 3.500,- sampai Rp 4.000,- per kilogram, di Malang harganya Rp 7.500,- sampai Rp

4.000,-per kilogram, di Kediri diterima Rp 3.500,-

sampai Rp 4.000,- per kilogram dan di Jakarta harganya Rp 5.000,- hingga Rp 8.000,- per kilogram.

Untuk pasar luar negeri buah manggis dilakukan dengan negara tujuan Saudi Arabia dan Hongkong. Perusahaan besar yang terlibat pada pemasaran manggis antara lain Hero dan Popeye.

### **Rantai pemasaran**

Rantai pemasaran dimulai dari petani menjual kemudian dibeli oleh tangkulak dan dijual kepada pedagang/pengumpul kemudian dibawa keluar kota atau keluar negeri..

Para pelaku pedagang besar seperti di Kecamatan Nglepok, Desa Penabaran ialah Bu Min. Dan di Kecamatan Talun, Desa Tegalrejo pedagangnya ialah Bapak Solikhin.

## **BAB. VII**

### **PEDOMAN BUDIDAYA MANGGIS**

#### **Syarat Tumbuh**

- a. Manggis tumbuh baik ketinggian 800 meter diatas permukaan laut
- b. Menghendaki iklim A sampai iklim C dengan bulan kering 4 - 6 bulan.
- c. Membutuhkan air tanah kurang dari 150 cm.
- d. Curah hujan yang dikehendaki 1.500 s/d 2.500 mm per tahun.
- e. Suhu udara harian rata-rata sekitar 22 - 32 °C, intensitas sinar matahari sekitar 40 - 70 %
- f. Keasaman tanah (ph) 5 - 7.
- g. Jenis tanah yang cocok adalah latosol, podzolik, merah kuning dan andosol.

#### **Perbanyakan tanaman**

- a. Manggis dapat diperbanyak melalui sambung pucuk, penyusuan, dan biji
- b. Benih direkomendasikan menggunakan dari biji, karena dapat menghasilkan postur batang tegak dan kekar, batang tampak mulus, sifat buah sama dengan pohon induk, panen relatif lama, dan memiliki produktivitas tinggi.
- c. Benih dari biji ditanam setelah berumur 3 tahun.

## Penanaman

- Ukuran lubang tanam 100 cm x 100 cm x 60 cm
- Jarak tanam ideal adalah 10 x 10 meter berasal benih dari biji (1 hektar = 100 pohon), dan 8 x 8 meter dari sambung (1 hektar = 164 pohon).
- Pemupukan awal diberikan 20 kg pupuk kandang, 200 gram Urea, 200 gram TSP dan 200 gram KCl per pohon.
- Rekomendasi pemupukan sesuai umur tanaman

| Umur Tanaman (Thn) | Pupuk Kandang (Kg/Phn) | Urea (Kg/Phn) | TSP (Kg/Phn) | KCl (Kg/Phn) |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|
| Sebelum Tanam      | 20                     | 200           | 200          | 200          |
| 1-2                | 20                     | 50            | 25           | 25           |
| 2-4                | 20                     | 100           | 50           | 50           |
| 4-6                | 40                     | 200           | 100          | 100          |
| 6-8                | 40                     | 400           | 800          | 800          |
| 8-10               | 80                     | 800           | 1.500        | 1.500        |
| > 10               | 80                     | 1.000         | 2.500        | 2.500        |

- Pemupukan manggis dilakukan 2 (dua) kali setahun dan sebaiknya diberikan sebulan sebelum dan sesudah keluar tunas.

## Hama dan Penyakit

### Hama :

#### 1. Bercak daun

Gejala :

Bercak daun tidak beraturan, berwarna kelabu, atau warna coklat dan bercak pada sisi atas daun berwarna hitam

Pengendalian :

Kurangi kelembaban sekitar kebun dengan cara pemangkasan pohon, Pemangkasan daun yang sakit dan memusnahkannya dan Semprotkan insektisida Bayfidan 250 EC, Baycor 300 EC konsentrasi 0,1 – 0,2 %.

## **2. Mati cabang**

Gejala :

Cabang atau ranting mati akibat jaringan kulit mongering.

Pengendalian :

Pangkas cabang yang sakit, kerok kulit dan bagian kayu lalu diolesi dengan cat dan disemprot dengan fungisida seperti Dorosal 60 WP 0,1 – 0,2 %.

## **3. Kutu Putih**

Gejala :

Tepung putih menutupi dan mengeluarkan cairan gula sehingga mengundang semut hitam.

Pengendalian :

Mengurangi kerapatan tajuk, buah dan mencegah semut dengan kapur anti semut.

## **4. Thrips**

Gejala :

Pada fase pertama kuncup bunga menjadi keriting sehingga buah akan berbentuk tidak normal dan kualitas buah tidak optimal.

Pengendalian :

Menjaga lingkungan tajuk tanaman tidak terlalu rapat, daun yang gugur sebaiknya dibakar. Menyemprotkan

insektisida pada saat bunga sampai buah berdiameter

2 cm.

#### **5. Hawar Rambut Kuda**

Gejala :

Terdapat benang-benang coklat tua kehitaman mirip rambut kuda.

Pengendalian :

Menjaga kebersihan kebun, memangkas ranting atau cabang yang terserang. Menyemprotkan fungisida sesuai rekomendasi bila diperlukan.

#### **Penyakit**

##### **Penyakit Getah Kuning**

Gejala :

Kulit buah bagian dalam yang pecah mengeluarkan getah kuning dan getah ini menempel pada daging buah, buah terasa pahit.

Penyebab :

Untuk sementara diduga akibat benturan buah dengan buah lain saat dipohon atau saat panen yang menyebabkan luka pada kulit buah bagian dalam

Pengendalian :

Untuk saat ini belum ada pencegahaannya, baru tingkat waspada pada benturan antar buah manggis .

## Panen

- a. Manggis baru dapat dipanen umur 103 hari setelah pembungaan.
- b. Manggis baru berbuah setelah umur 4 tahun (dari sambung) dan umur 7 tahun untuk benih asal biji.
- c. Tingkat kematangan buah manggis yang diinginkan pasar ekspor adalah warna kulit buah kuning kemerahan sampai merah kecoklatan.

## Pasca Panen

### Sortasi :

- a. Pilih kulit buah yang berwarna hijau keunguan merahan dan mulus. Getah yang menempel harus dihilangkan dengan menggunakan sikat halus atau kain yang digosokan pada permukaan kulit buah agar getah/kotoran menjadi lepas.
- b. Pilih sepal buah yang lengkap dan berwarna hijau segar.
- c. Pilih tangkai buah yang berwarna hijau segar dan tidak keriput.
- d. Pilih terkstur buah yang tidak keras, disarankan buah yang berkulit agak lunak.
- e. Daging buah harus mulus tidak bergetah
- f. Ukuran buah harus sesuai dengan keinginan konsumen

### Grading :

- a. Grading dapat dilakukan secara manual dengan tangan atau dengan mesin grading.
- b. Grading dengan tangan, dilakukan dengan cara ibu jari telunjuk orang dewasa diletakan pada lingkaran buah manggis.

- c. Gradiny dengan mesin, mesin gradino dapat disetel sedemikian rupa sehingga buah akan terkelompok sesuai dengan ukuran.

#### Pengemasan

- Pengemasan dengan keranjang bamboo sebaiknya kapasitasnya tidak melebihi dari 50 kg dan dianjurkan untuk pasar local.
- Untuk mengurangi kerusakan buah disarankan pada dasar keranjang diberi bantalan dari jerami kering, daun pisang atau potongan kertas.
- Pengemasan dengan keranjang plastik sebaiknya ukurannya lebih besar, sehingga didalam keranjang palstik dapat memuat buah manggis sebanyak 8-10 kg.
- Setap tumbukan kemasan palstik tidak lebih dari 8 tumbukan.

#### Pengangkutan

- Pengangkutan buah manggis dari sentra produksi ketempat pemsaran dapat dilakukan pada suhu kamar atau pada suhu dingin.
- Pada pengangkutan dengan suhu kamar buah manggis tidak perlu diberi perlakuan tambahan.
- Untuk pengangkutan dengan suhu dingin sebelum dikemas dapat diberi perlakuan untuk memperpanjang kesegaran buah.
- Perlakuan tambahan dapat diberikan antara lain pelapisan lilin atau penambahan gas.

### Penyimpanan

- a. Untuk menjamin kelancaran distribusi buah manggis, mengurangi kehilangan bobot, dan memperluas jangkauan pemasaran serta pengaturan harga sangat diperlukan teknologi penyimpanan yang baik.
- b. Suhu dingin yang diperlukan untuk penyimpanan buah manggis berkisar anatar 10 –15 C.

### Standar Mutu

- a. Syarat mutu manggis tujuan ekspor : harus segar, warna sepal hijau segar, jumlah sepal lengkap, warna kulit buah hijau keunguan hingga merah ungu, tangkai buah berwarna hijau segar dan kulit buah mulus tidak cacat, baik cacat mikrobiologis maupun cacat mekanik seperti burik dan tidak bergetah.
- b. Standar ukuran buah manggis segar tujuan ekspor adalah Grade Super A = 6 - 8 buah/kg, Grade AA = 10 - 13 buah/kg dan Grade AAA = 14 - 15 buah/kg.

### Standar Mutu Buah Manggis Menurut SNI

| Jenis Uji                  | Persyaratan Mutu Buah Manggis Segar         |                                             |                 |
|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
|                            | Mutu Super                                  | Mutu I                                      | Mutu II         |
| Keseragaman                | Seragam                                     | Seragam                                     | Seragam         |
| Diameter                   | > 65 mm                                     | 55-65 mm                                    | <55 mm          |
| Tingkat Kesegaran          | Segar                                       | Segar                                       | Segar           |
| Warna Kulit Buah           | Hijau kemerahan sampai merah muda mengkilat | Hijau kemerahan sampai merah muda mengkilat | Hijau kemerahan |
| Buah yang cacat atau busuk | 0                                           | 0                                           | 0               |
| Tangkai atau Kelopak       | Utuh                                        | Utuh                                        | Utuh            |

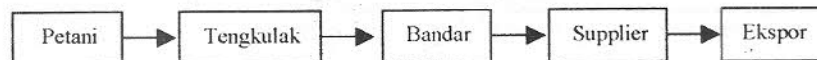
|                               |                           |                           |                           |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Kadar kotoran<br>(0/0)        | 0                         | 0                         | 0                         |
| Serangan yang hidup atau mati | Tidak ada                 | Tidak ada                 | Tidak ada                 |
| Warna daging buah segar       | Putih bersih khas manggis | Putih bersih khas manggis | Putih bersih khas manggis |

### Pemasaran

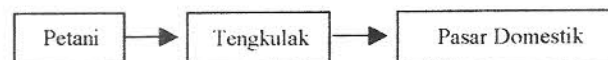
- Sistim ijon/tebasan masih dilakukan oleh petani dengan tengkulak, dengan alasan kurang dana buat operasional kebun dan sekolah anak.
- Rantai pemasaran ekspor manggis termasuk panjang
- Waktu panen raya datang, harga manggis umumnya jatuh.
- Belum adanya standar harga manggis di tingkat petani, pedagang pengumpul dan Supplier.

### Rantai Pemasaran

#### a. Pasar Ekspor



#### b. Pasar Domestik



### Investasi

Untuk pengembangan usaha agribisnis manggis skala perkebunan :

- a. Skala besar : > 5 hektar
- b. Skala menengah : 1 - 3 hektar
- c. Skala kecil : 0,5 hektar

### Peluang investasi usahatani manggis \*)

- a. Luas areal 1 hektar
- b. Waktu tanam 15 tahun
- c. Kebutuhan modal kerja Rp. 30.433.000.-
- d. Nilai Produksi Rp. 103.750.000.-
- a. B/C Ratio Rp. 3,41
- b. IRR = 22,7 %

Catatan : \*) Sumber dari Kabupaten Tasikmalaya



## **BAB VIII**

### **KELOMPOK TANI**

Keberadaan kelompok tani di Indonesia sangat diperlukan dalam mendukung usaha agribisnis hortikultura khususnya buah-buahan. Kelompok tani yang sudah konsisten menangani komoditas manggis di sentra produksi sampai saat ini adalah :

#### **1. Kelompok tani Karya Mekar**

Alamat : Desa Karacak, Kec. Leuwiliang  
Kabupaten Bogor, Jawa Barat  
Ketua : Bapak D.A Mugni  
Jml anggota : 30 orang  
Populasi tan. : 9.000 – 10.000 pohon  
Varietas : Lokal  
Musim Panen : Januari – Maret  
Pemasaran : Lokal  
Rencana Kerja :

- Melakukan pendekatan anggota kelompok/petani dengan yang belum menjadi anggota
- Meningkatkan pengetahuan bidang pertanian khususnya manggis
- Mengadakan pertemuan rutin dengan pihak terkait.
- Mengadakan pendekatan kepada pedagang pengumpul di luar dan dalam wilayah kelompok.
- Mengadakan pertemuan rutin dengan anggota kelompok

## **2. Kelompok tani Wargi Mukti**

Alamat : Desa Babakan Kec. Wanayasa  
Kabupaten Purwakarta, Jabar  
Ketua : Bapak Ade Sugema  
Jumlah anggota: 27 orang  
Populasi tan : 27.477 pohon  
Varietas : Kali Agung dan Kali Anggrek  
Musim Panen : September - Desember  
Pemasaran : Jepang, Taiwan, Timur Tengah  
Rencana Kerja :

- Penanganan panen dan pasca panen
- Penanam baru
- Pemberian pupuk

## **3. Kelompok tani Puspahiang**

Alamat : Desa Puspahiang, Kecamatan  
Puspahiang, Kabupaten. Tasikmalaya,  
Jawa Barat.  
Ketua : Bapak Sugiman  
Jumlah anggota: 700 orang  
Populasi tan : 103.400 pohon  
Varietas : Lokal Puspahiang  
Musim Panen : Pebruari - Maret  
Pemasaran : Singapura, Taiwan, Timur Tengah  
Rencana Kerja :

- Penguatan modal anggota kelompok,
- Pemberian pupuk pada tanaman
- Penelitian mulai berbunga sampai berbuah,
- Menjalinkan kerjasama dengan eksportir.

## **BAB IX**

### **PERKEBUNAN MANGGIS**

Belum beraninya pengusaha menanam manggis skala kebun dalam satu hamparan, karena lamanya kembali dana yang diinvestasi, disebabkan tanaman manggis produksi cukup lama sekitar 8-10 tahun. Salah satu pengusaha yang sudah berani menanam manggis skala kebun adalah :

#### **1. Perkebunan Manggis Bua Asi**

|               |                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| Berdiri       | : Tahun 1999                                                       |
| Alamat        | : Desa Sukaharja, Gunung Batu 3,<br>Kecamatan Conggol, Jawa Barat. |
| Pemilik       | : Ibu Amelia                                                       |
| Telephon      | : 021- 5480014                                                     |
| Fax.          | : 021-5302385                                                      |
| Hp            | : 08161870939                                                      |
| e-mail        | :                                                                  |
| Tenaga Teknis | : 12 orang                                                         |
| Populasi tan  | : 20.000 pohon                                                     |
| Varietas      | : Lokal Purwakarta dan Bogor                                       |



## **BAB X**

### **PERUSAHAAN EKSPORTIR**

Beberapa perusahaan yang selalu mengambil buah manggis di sentra-sentra produksi utama di Indoensia terutama pulau Jawa dan Samutera untuk di ekspor ke luar negeri adalah sebagai berikut :

#### **1. PT. Yuda Mustika**

Alamat : Jalan Bandengan Utara No.1/5A  
Jakarta 11240  
Telephon : 021-6904140, 6906403  
Fax : 021-6907311  
Kontak Person : Supardi  
Tujuan ekspor : Taiwan, Hongkong, Cina  
Kapasitas ekspor: 1.100 ton per tahun (rata-rata)

#### **2. Emerald Trading Inc**

Alamat : Jalan. Kopo No.93, Bandung  
Telephon : 022-5230166, 5230167  
Fax : 022-5204040  
Kontak Person : Komar Mulyawibawa, SE  
Tujuan ekspor : Taiwan dan Timur Tengah  
Kapasitas ekspor: 90-100 ton per tahun (rata-rata)

### **3. PT. Corona Prayitna**

Alamat : Jalan. Gedong Panjang No.68A,  
Jakarta Barat  
Telephon : 021-6690704, 6696105  
Fax. : 021-6695809, 669105  
Kontak Person :  
Tujuan ekspor : Hongkong, Taiwan  
Kapasitas ekspor: 75 ton per tahun (rata-rata)

### **4. PT. Agroindo Usaha Jaya**

Alamat : Jalan. H. Buang No.24 RT.07/07,  
Ulujami, Pangsanggrahan,  
Jakarta Selatan  
Telephon : 021-7355687, 8000492, 8011774  
Fax. : 021- 557477.  
Kontak Person : Husein  
Tujuan ekspor : Perancis, Belanda, Spanyol, dan  
Timur Tengah  
Kapasitas ekspor: 18 – 24 ton per tahun

### **5. PT. Alindojaya Pratama**

Alamat : Jalan Kemandoran 5/10  
Jakarta Selatan  
Telephon : 021- 5329753, 5308147  
Kontak Person : -  
Tujuan ekspor : Timur Tengah  
Kapasitas ekspor: 10-25 ton per tahun

**6. PT. Besari Javaica**

Alamat : Jalan Pondok Cabe No. 12 A, Ciputat  
Jakarta Selatan  
Telephon : 021- 7491513  
Fax : 021- 7491513  
Kontak Person : Eko Pranoto  
Tujuan ekspor : Timur Tengah  
Kapasitas ekspor: 10 ton per tahun

**7. PT. Kem Farm**

Alamat : Jalan Lebuk Bulus No. 2121  
Jakarta Selatan  
Telephon : 021- 75908805  
Kontak Person : -  
Tujuan ekspor : Singapura  
Kapasitas ekspor: 25 ton per tahun

**8. PT. Tatanindo Agro Selaras**

Alamat : Jalan Mampang Prapatan XV No.47  
Jakarta Selatan  
Telephon : 021- 798536  
Kontak Person : -  
Tujuan ekspor : Singapura  
Kapasitas ekspor: 15 ton per tahun

