



# Mengenal Berbagai Varietas

# Anggur

634.84-152.6  
DIR  
m



DIREKTORAT TANAMAN BUAH  
DIREKTORAT JENDERAL HORTIKULTURA  
2005

ISBN 979-99870-0-8



BK016019

# Mengenai Berbagai Varietas

734/D/2006

# Anggur



DIREKTORAT TANAMAN BUAH  
DIREKTORAT JENDERAL HORTIKULTURA  
2005





# PENDAHULUAN

Tanaman anggur merupakan salah satu komoditas hortikultura yang mempunyai nilai ekonomis cukup bagus dan dapat dibudidayakan di daerah yang beriklim tropis. Tanaman ini diduga berasal dari suatu wilayah di Armenia dan selanjutnya disebarkan ke berbagai penjuru dunia oleh Bangsa Spanyol dan Portugis. Anggur dapat dikonsumsi sebagai buah segar atau olahannya (wine, jus, sirup, permen).

Anggur merupakan tanaman merambat. Tanaman ini digolongkan dalam *famili Vitaceae*, *genus Vitis* dan *species Vitis sp.* Jenis anggur yang banyak dikembangkan di Indonesia terdiri dari 3 jenis yaitu *Vitis vinifera*, *Vitis labrusca* dan *Vitis rotundifolia*. Dari jenis anggur tersebut terdapat beberapa varietas yang banyak dikembangkan di Indonesia yaitu *Isabella/laballe*, *Belgi*, *Red France*, *Gros Colman*, *Probolinggo Biru*, *Probolinggo Putih*.



# Anggur

*Situbondo Kuning, Golden Champion, Sulatana dan Muscat d'Alexandrie, White Malaga, Beacon dan Muscadine.*

Diantara varietas-varietas tersebut, terdapat 4 (empat) varietas yang telah dilepas Menteri Pertanian yakni varietas Bali, varietas Probolinggo 81, varietas Probolinggo Super dan varietas Kediri Kuning. Varietas-varietas tersebut banyak dikembangkan di berbagai sentra produksi anggur di Indonesia.

Booklet 'Mengenal Berbagai Varietas Anggur' ini berisi informasi mengenai karakteristik dari bermacam-macam jenis anggur dalam rangka memacu pengembangan teknologi agribisnis anggur di Indonesia.

MILIK / KOLEKSI

PUSAT PERPUSTAKAAN DAN PENYEBARAN  
TEKNOLOGI PERTANIAN





# VARIETAS UNGGUL ANGGUR

Varietas-varietas anggur yang telah dilepas oleh Menteri Pertanian terdiri dari 4 varietas yakni varietas Bali (Bs 6), varietas Probolinggo 81 (Bs 4), varietas Kediri Kuning (Bs 88) yang dilepas berdasarkan Surat Keputusan (SK) Menteri Pertanian No. 361/Kpts/LB.240/6/2004 tanggal 2 Juni 2004 dan varietas Probolinggo Super (Bs 85) yang dilepas berdasarkan SK Menteri Pertanian No. 104/Kpts/TP.240/3/2000 tanggal 27 Maret 2002.

Karakteristik masing-masing varietas anggur tersebut adalah sebagai berikut.

## 1. Anggur Varietas Bali

- ◆ Syarat tumbuh pertanaman anggur Bali adalah : tinggi tempat  $\leq 1.200$  m dpl, topografi datar, suhu udara antara  $24 - 33^{\circ}$  C, jenis tanah grumosol, aluvial,

Tgl. terima'

No. Induk .

Asal bahan Pustaka : Beli/Tukar/Hadiah

Dari :



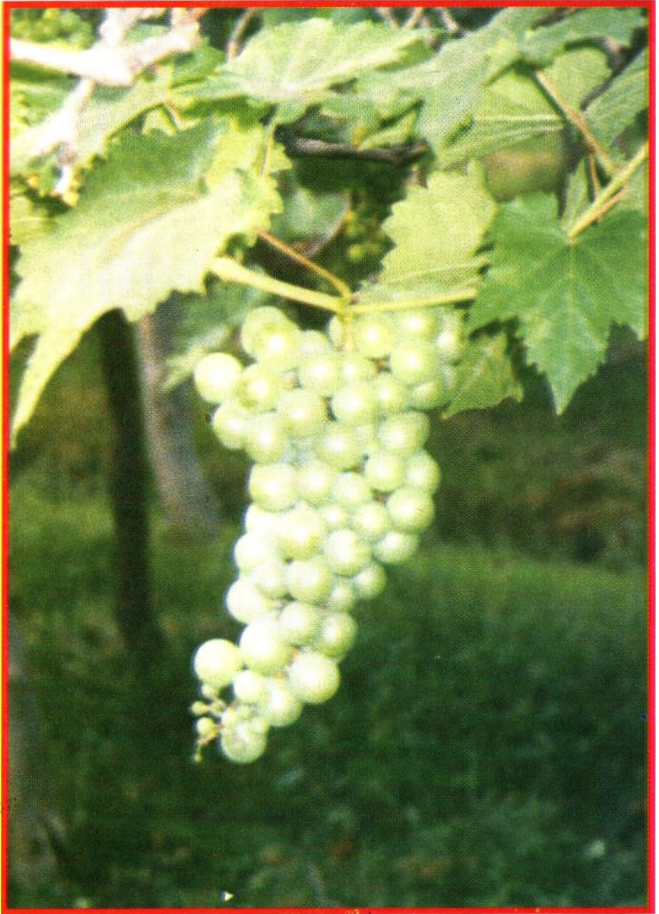
# Anggur

latosol dan mediteran, curah hujan  $\leq 600$  mm/thn, pH tanah 4.5 - 7, kelembaban 66 %, bulan basah 3 bulan dan bulan kering 9 bulan.

- ◆ Berasal dari Alphonso Lavallo 2 (Koleksi Kebun Percobaan Banjarsari, Probolinggo).
- ◆ Tinggi tanaman tidak terbatas dan beruas.
- ◆ Bentuk tanaman merambat/menjalar dan bersulur dengan ujung seperti kail.
- ◆ Kedudukan sulur tumbuh pada setiap dua ketiak daun berurutan, dan diikuti satu ketiak daun, berikutnya tidak bersulur.
- ◆ Warna batang coklat tua.
- ◆ Bentuk daun bulat, urat daun menjari, pangkal daun berlekuk dalam, panjang daun 13 cm dan lebar 12 cm.
- ◆ Warna daun muda hijau kekuningan dan warna daun tua hijau tua.







Gambar 1. Tanaman anggur varietas Bali  
(buah masih muda)  
Sumber : Direktorat Tanaman Buah

# Anggur

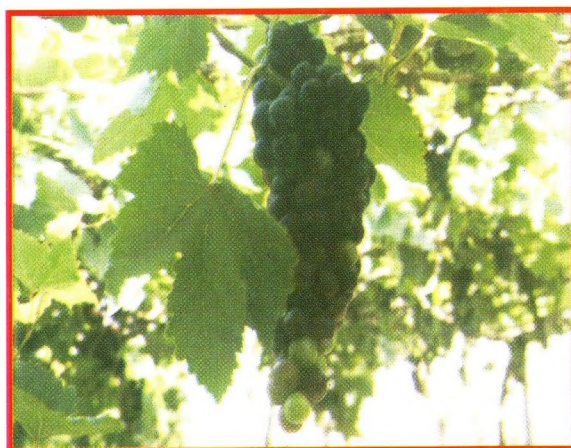
- ◆ Keadaan daun berbulu sedikit.
- ◆ Warna tangkai daun agak kemerahan.
- ◆ Bentuk bunga kecil, sempurna, dalam tandan.
- ◆ Warna bunga putih kekuningan.
- ◆ Bentuk buah bulat sampai bulat telur.
- ◆ Warna buah mudah hijau tua.
- ◆ Warna buah matang coklat kehitaman
- ◆ Kulit buah tertutup lapisan bedak tebal.
- ◆ Jumlah buah 34 buah per tandan.
- ◆ Sari buah cukup banyak (67 %).
- ◆ Warna sari buah merah kecoklatan.
- ◆ Rasa buah matang manis.
- ◆ Umur panen 105 - 110 hari (matang pohon) setelah pemangkasan.
- ◆ Produksi 15 - 25 kg/pohon/tahun.
- ◆ Serat tiap tandan buah 142,6 gram.
- ◆ Ketahanan terhadap hama peka terhadap kumbang penggerek daun.
- ◆ Daerah sentra produksi : Buleleng (Bali), Situbondo (Jawa Timur).







Gambar 2. Buah anggur yang mulai tua  
Sumber : Direktorat Tanaman Buah



Gambar 3. Buah anggur yang hampir panen  
Sumber : Direktorat Tanaman Buah



Gambar 4. Anggur varietas Bali  
Sumber : LOLITTAN, Malang

## 2. Anggur Varietas Probolinggo 81

- ◆ Syarat tumbuh anggur varietas Probolinggo 81 adalah : tinggi tempat  $\leq 500$  m dpl, suhu udara antara  $26 - 35^{\circ}$  C, jenis tanah aluvial sampai lempung berpasir, curah hujan  $\leq 1.400$  mm/thn, pH tanah  $4 - 7.5$ , dan kelembaban  $72 - 83\%$ .





- ◆ Berasal dari koleksi Kebun Percobaan Banjarsari, Probolinggo.
- ◆ Tinggi tanaman tidak terbatas dan beruas.
- ◆ Bentuk tanaman merambat/menjalar dan bersulur dengan ujung seperti kail.
- ◆ Kedudukan sulur tumbuh pada setiap dua ketiak daun berurutan, dan diikuti satu ketiak daun, berikutnya tidak bersulur.
- ◆ Warna batang coklat.
- ◆ Bentuk daun bulat dengan urat daun menjari, pangkal daun berlekuk dalam panjang daun 11 cm dan lebar 10 cm.
- ◆ Warna daun muda hijau kekuningan.
- ◆ Warna daun tua hijau tua.
- ◆ Keadaan daun tidak berbulu.
- ◆ Warna tangkai daun kemerahan.
- ◆ Bentuk bunga kecil, sempurna, dalam tandan.
- ◆ Warna bunga putih kekuningan.
- ◆ Bentuk buah bulat sampai bulat telur.



# Anggur

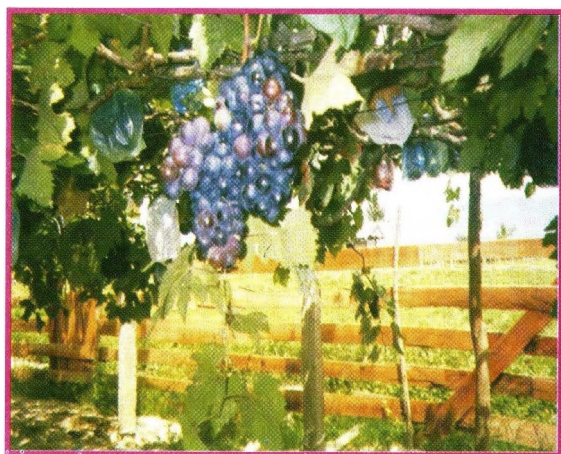
- ◆ Warna buah muda hijau tua.
- ◆ Warna buah matang merah kehitaman.
- ◆ Kulit buah tertutup lapisan bedak tipis.
- ◆ Jumlah buah 78 buah per tandan.
- ◆ Sari buah banyak (78 %).
- ◆ Warna sari buah merah.
- ◆ Rasa buah matang manis.
- ◆ Umur panen 105 - 110 hari (matang pohon) setelah pemangkasan.
- ◆ Produksi 12 - 20 kg/pohon/tahun.
- ◆ Serat tiap tandan buah 216,2 gram.
- ◆ Ketahanan terhadap hama peka. terhadap kumbang penggerek daun.
- ◆ Daerah sentra produksi : Kota Palu (Sulawesi Tengah), Kab. Majene (Sulawesi Selatan), Kota Probolinggo (Jawa Timur).







Gambar 5. Anggur Probolinggo Kota Palu yang masih muda  
Sumber : Direktorat Tanaman Buah



Gambar 6. Anggur yang hampir panen  
Sumber : Direktorat Tanaman Buah



Gambar 7. Anggur varietas Probolinggo 81  
Sumber : LOLITTAN, Malang

### 3. Anggur Varietas Probolinggo Super

Syarat tumbuh anggur varietas Probolinggo Super adalah : tinggi tempat  $\leq 500$  m dpl, suhu udara antara  $26 - 35^{\circ}$  C, jenis tanah aluvial sampai lempung berpasir, curah hujan 900 - 1.400 mm/thn, pH tanah 4 - 7.5, dan kelembaban 72 - 83 %.





- ◆ Berasal dari Introduksi dari Italia oleh Puslitbang Horti.
- ◆ Nama klon BS 85.
- ◆ Lingkar batang 13 cm.
- ◆ Warna batang kecoklatan.
- ◆ Panjang sulur 3 - 4 cm.
- ◆ Jumlah cabang 2 buah.
- ◆ Bentuk ujung sulur seperti pancing.
- ◆ Warna daun hijau muda kekuningan.
- ◆ Bulu daun sedikit berbulu.
- ◆ Warna tulang daun pada pangkal tulang daun kemerahan.
- ◆ Bentuk malai buah kerucut panjang.
- ◆ Warna buah masak merah mengkilat.
- ◆ Bentuk buah bundar lonjong, besar.
- ◆ Rasa buah manis.
- ◆ Jumlah biji/buah sebagian besar tanpa biji.
- ◆ Warna daging buah putih kemerahan.
- ◆ Aroma buah sedang.
- ◆ Kadar gula 20<sup>0</sup> Brix, kadar asam 0,50, vitamin C 21 %.
- ◆ Panjang malai buah 15 cm.



# Anggur

- ◆ Rata-rata berat malai buah 305 g.
- ◆ Diameter buah 2,25 cm.
- ◆ Panjang buah 2,25 cm.
- ◆ Rata-rata berat butir buah 7,75 g.
- ◆ Bentuk malai buah kerucut panjang.
- ◆ Umur panen 105 hari sejak pemangkasan produksi.
- ◆ Daya simpan 2 minggu (pada suhu kamar).
- ◆ Produksi 9 kg/pohon (umur 2 tahun).
- ◆ Kegunaan konsumsi buah segar dan olahan.
- ◆ Cukup tahan terhadap Downy Mildew.
- ◆ Daerah sentra produksi : Banjarsari (Kota Probolinggo, Jawa Timur).



Gambar 8. Anggur varietas Probolinggo Super  
Sumber : LOLITTAN, Malang





#### 4. Anggur Varietas Kediri Kuning

- ◆ Syarat tumbuh anggur varietas Kediri Kuning adalah : tinggi tempat  $\leq$  1.000 m dpl, suhu udara antara 24 - 33<sup>o</sup> C, jenis tanah aluvial, regosol, mediteran, gromusol sampai litosol, curah hujan 600 - 1.700 mm/thn, pH tanah 4.5 - 7, dan kelembaban 66 - 86 %.
- ◆ Berasal Bs 88, introduksi dari Belgia
- ◆ Tipe tanaman merambat.
- ◆ Bentuk batang silindris.
- ◆ Lingkar batang 14 cm.
- ◆ Warna batang kecoklatan.
- ◆ Jumlah cabang 2 - 3 buah.
- ◆ Bentuk daun petagonal, sedikit berbulu dan tonjolan urat daun jelas.
- ◆ Warna daun hijau muda kekuningan.
- ◆ Warna tulang daun hijau muda pangkal kemerahan.
- ◆ Warna bunga hijau kekuningan.
- ◆ Masa berbunga 35 hari setelah pangkas.



# Anggur

- ◆ Umur panen 105 - 110 hari setelah pangkas.
- ◆ Bentuk buah jorong, sedang.
- ◆ Ukuran buah panjang ?  $\pm 1,9$  cm dengan diameter  $\pm 1,7$  cm.
- ◆ Warna buah kuning kehijauan dengan lapisan tepung tipis.
- ◆ Jumlah buah per tandan  $\pm 65$  buah
- ◆ Rasa buah manis segar.
- ◆ Warna daging buah kekuningan.
- ◆ Jumlah biji per buah 2 - 3.
- ◆ Kadar gula 18,9 - 20,1<sup>o</sup> Brix.
- ◆ Kadar vitamin C 20 mg/100 gr.
- ◆ Kadar asam  $\pm 0,50$  %.
- ◆ Hasil 15 - 25 kg per pohon.
- ◆ Daerah sentra produksi : Kota Kediri (Jawa Timur), Klaten (Jawa Tengah), Situbondo (Jawa Timur).



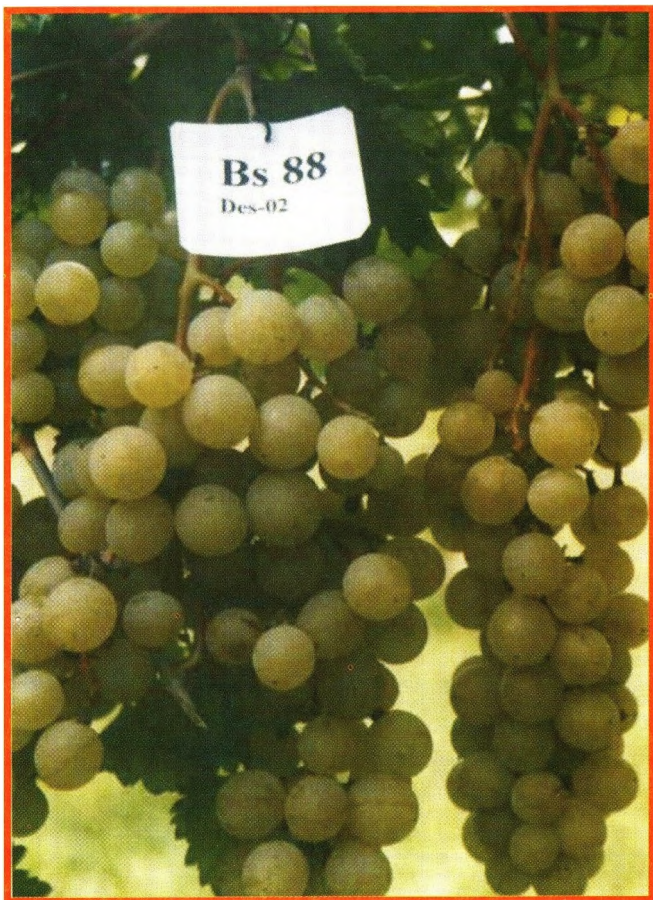


Gambar 9. Anggur yang sudah panen  
Sumber : Direktorat Tanaman Buah



Gambar 10. Anggur yang sudah panen  
Sumber : Direktorat Tanaman Buah

# Anggur



Gambar 11. Anggur varietas Kediri Kuning  
Sumber : LOLITTAN, Malang





# PERMASALAHAN BUAH ANGGUR SEGAR

Non-klimakterik & kecepatan fisiologis rendah



Kehilangan air tinggi → **BROWNING** dan tangkai kering, pecah, layu serta pengkerutan buah



Infeksi Jamur *Botrytis* (**Gray mold**)



Teknik penanganan kasar menyebabkan hilangnya lapisan lilin alami buah sehingga dapat memperpendek umur simpan buah



## PERMASALAHAN PASCA PANEN BUAH ANGGUR SEGAR

**PENGUMPULAN** → teduh, dekat jalan & sarana



**PENGANGKUTAN** → Diletakkan dalam kotak karton, peti kayu/ keranjang plastik, dasarnya dilapisi kertas, diangkut hati-hati ke gudang pengumpul



**PERLAKUAN AWAL** → dikering-anginkan agar terbebas dari embun/uap air



**SORTASI & GRADING** → ukuran butir buah atau malai dan varietas yang seragam



**PENGEMASAN** → dikemas dalam kotak kayu dialasi kertas



**PELABELAN** → pada wadah sebagai identitas produk, dilengkapi informasi penting



**DISTRIBUSI** → diangkut ke tempat pemasaran



**PENYIMPANAN** → dalam ruang berpendingin untuk pertahankan kesegaran



Gambar 12. Pengemasan buah anggur di Supermarket  
Sumber : Mahendra, 2004





## MANFAAT DAN KEGUNAAN BUAH ANGGUR

### Manfaat buah anggur

- ◆ Menurunkan kolesterol
- ◆ Membantu fungsi ginjal
- ◆ Membantu pembentukan darah
- ◆ Menonaktifkan virus
- ◆ Mencegah kerusakan gigi
- ◆ Menurunkan asam urat
- ◆ Mencegah penggumpalan darah
- ◆ Mencegah sakit jantung dan mengobati kanker

### Kegunaan buah anggur

- ◆ Kismis (anggur kering)
- ◆ Juice
- ◆ Minuman anggur (*wine*)
- ◆ Permen
- ◆ Sirup
- ◆ Sabun kecantikan





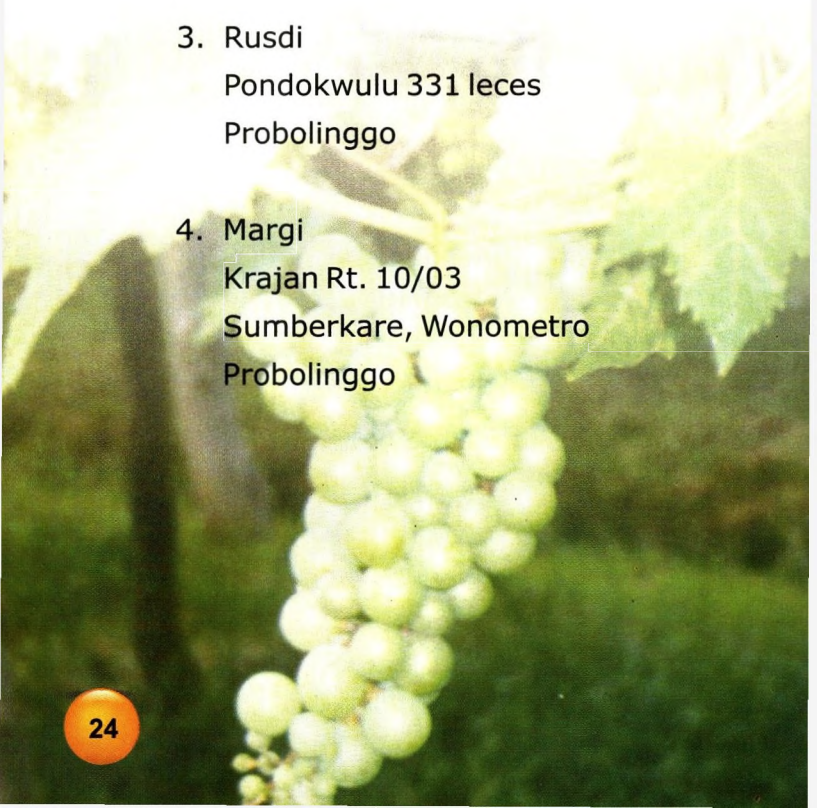
## **Jenis-jenis wine**

- ◆ *White Wine* (anggur putih)
- ◆ *Red Wine* (anggur merah)
- ◆ *Rose wine*
- ◆ *Sparkling wine/champagne*
- ◆ *Fortified wine*



## DAFTAR PETANI/ PENGUSAHA ANGGUR

### A. PETANI ANGGUR

1. Ketut Wista  
Jl. Kalisadsa, Kec. Seririt  
Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali  
HP. 0813 38605785
  2. Surnam  
Pondokwulu 331 leces  
Probolinggo
  3. Rusdi  
Pondokwulu 331 leces  
Probolinggo
  4. Margi  
Krajan Rt. 10/03  
Sumberkare, Wonometro  
Probolinggo
- 



5. H. Muh.Aris Sampulu  
Pare Pare  
Jl. Bajuppitue No. 3 Lemoe  
HP. 0814 32263792

6. Yunus  
Jl. Sis Ajufri No. 88 Palu  
Telp. (0451) 424676

7. Arfan  
Jl. Bambu No. 26, Palu  
Telp. (0451) 454721

8. Abbas  
Jl. Ganogo No. 15, Palu  
Telp. (0451) 455724

9. Nur Kudus Siswanto, ST  
Sleman - Jogyakarta




## **B. PERUSAHAAN BENIH ANGGUR**

1. Harum Melati  
Jl. Raya Parung RT. 03/01 No. 398  
Gurug Sawangan Bogor  
Telp. (0251) 611388

## **C. PERUSAHAAN BUAH SEGAR**

1. Aneka Buah-buah  
Jl. Terusan Jakarta No. 77 F  
Bandung  
Telp. (022) 7101281
2. PT. Serennita Mitra Abadi  
Jl. Raya Pekayon No. 12 A Bekasi  
Telp. (021) 8223215  
Fax. (021) 8222959
3. PT. Anggur Indoraya  
Jl. Sugiono No. 6 CD Medan  
Telp. (061) 517222, 527222

- 
4. Jl. Sari Gading Gg. Gading Mas  
Denpasar  
HP. 0817 552539

#### **D. PERUSAHAAN PRODUK OLAHAN**

HATTEN

Jl. By. Pas Ngurah Rai  
(Simpang Siur, Kuta Bali)  
Telp. (0361) 767422  
Fax. (0361) 768418





## DAFTAR PUSTAKA

Anonim. 2001. Budidaya Tanaman Semusim. Direktorat Tanaman Buah. Direktorat Jenderal Bina Produksi Hortikultura. Jakarta.



Anonim. 2003. Vademekum Anggur. Direktorat Tanaman Buah. Direktorat Jenderal Bina Produksi Hortikultura. Jakarta.

Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Bali. Isian Profil Pengembangan Agribisnis Anggur Tahun 2003/2004. Bali.

Dinas Pertanian dan Kehutanan Kodya Palu. Isian Profil Pengembangan Agribisnis Anggur Tahun 2003/2004. Palu.

Dinas Pertanian Kabupaten Majene. Isian Profil Pengembangan Agribisnis Anggur Tahun 2003/2004. Majene.





Dinas Pertanian Kodya Probolinggo. Isian Profil Pengembangan Agribisnis Anggur Tahun 2003/2004. Probolinggo.

Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Klaten. Isian Profil Pengembangan Agribisnis Anggur Tahun 2003/2004. Klaten.

Hardianto, 2004. Varietas Unggul, Harapan dan Teknologi Penyediaan Benih Anggur. LOLITTAN Jeruk dan Hortikultura Sub Tropik. Batu. Malang.

Mahendra, 2004. Manajemen Penanganan Pasca panen Buah Anggur Segar. PKBT. UNUD. Bali.

Setiadi, 1999. Bertanam Anggur. Penebar Swadaya. Jakarta. 151 hal.

