



Bagi masyarakat Jambi tanaman jarak telah lama dikenal, tetapi belum di budidayakan. Tanaman ini dikembangkan dengan biji.

Jarak adalah salah satu tanaman penghasil komoditi ekspor non-migas yang dapat meningkatkan pendapatan petani terutama di lahan kering. Hasilnya berupa biji yang minyaknya dimanfaatkan untuk bahan campuran kosmetik, obat-obatan, dan minyak pelumas.

SYARAT TUMBUH

a. Iklim :

- Pada saat tumbuh memerlukan iklim kering dan panas.
- Suhu yang dikehendaki berkisar 30-38°C
- Memerlukan penyinaran matahari tidak kurang dari 10 jam per hari.
- Curah hujan dibutuhkan antara 700-1.200 mm per tahun, tersebar selama 4 - 6 bulan.

b. Tanah :

- PH 5 - 6,5.
- Struktur tanah ringan.
- Tanah lempung berpasir.

PENYIAPAN LAHAN.

- a. Tanah dibajak membujur dan melintang agar bongkahan-bongkahan tanah menjadi kecil.
- b. Kemudian dicangkul untuk menghancurkan dan meratakan tanah.

BUDIDAYA TANAMAN JARAK

(Ricinus communis)

SEPTEMBER, 1987

Agdex : 165/10

- c. Tanah diistirahatkan 7 - 10 hari untuk mengurangi kemasaman tanah.
- d. Pada masa istirahat dipasang ajir dengan jarak 1 X 1 m; 1,5 X 1,5 m ; 1 X 1,5 m ; atau 1 X 2 m.
- e. Buat saluran drainase agar air tidak tergenang, sebab tanaman jarak tidak tahan terhadap genangan air.

PERSIAPAN BENIH

- a. Masukkan biji-biji yang tersedia kedalam air, yang tenggelam dijadikan benih
- b. Benih direndam dalam air selama 24 jam.
- c. Benih yang telah direndam dicampur dengan Furadan, yaitu 100 kg benih + 1 kg Furadan (siap untuk ditanam).



Gambar 1. Tanaman Jarak serta daunnya dilihat dari dekat.

PENANAMAN

- Buat lubang dengan tugal menurut ajir sedalam 3 - 8 cm.
- Masukkan benih siap tanam kedalam lubang sebanyak 2 biji/lubang, tutup dengan tanah seperlunya.

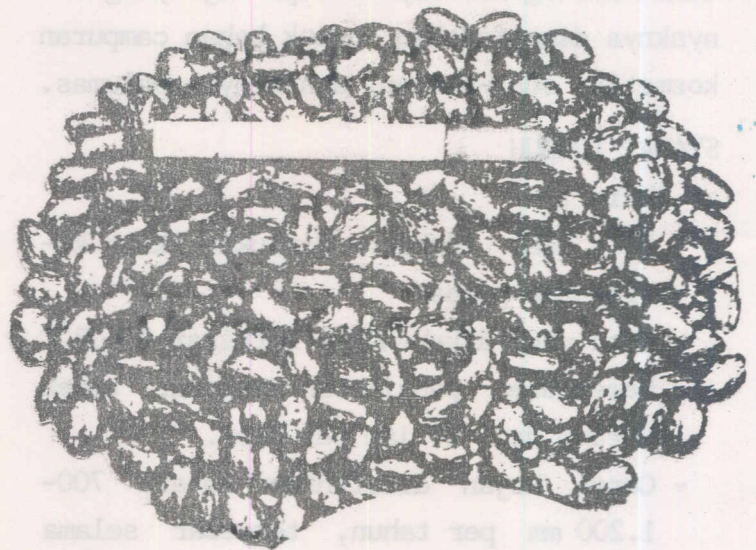
PEMELIHARAAN

- Penjarangan :
 - Dilakukan pada umur 2 - 3 minggu.
 - Dibiarkan satu tanaman yang pertumbuhannya subur dan kuat, tanaman lainnya dari satu lubang yang sama dicabut atau dipindahkan untuk penyulaman.
- Penyiangan dan pembumbunan dilakukan setelah tanaman berumur 1 bulan dilakukan sebulan sekali, sekaligus untuk memperbaiki drainase.
- Pemupukan :
 - Pertama pada saat tanam dengan Urea 100 kg/ha, TSP 100 kg/ha, KCI 50 kg/ha
 - Kedua pada umur 30 - 45 hari setelah tanam dengan Urea 100 kg/ha.
 - Pupuk ditugalkan disekitar lubang tanam.
- Pemangkasan :
 - Dilakukan sebelum pemupukan kedua.
 - Kuncup dipotong 2 - 3 cm.
- Pemberantasan hama :

Hama umumnya diberantas dengan insektisida Thiodan, Azodrin, Lebacyd dosis 3 - 4 cc/ liter air.

PEMUNGUTAN HASIL

- Buah telah masak bila kulit luar buah mulai kering dan garis batas kotak buah mulai nampak jelas.
- Bila 2/3 dari buah dalam satu tandan telah masak, tandan dapat di panen/ dipetik.
- Tandan buah dipotong dengan pisau tajam, jangan dipetik dengan tangan agar tidak merusak kulit batang.
- Pemetikan dapat dilakukan setiap bulan.
- Buah dipisahkan dari tandan dan dijemur selama 2 - 3 hari.
- Bersihkan biji dari kulit buah dan kotoran lain dengan cara menampi.



Gambar 2. Biji Jarak kering.



TIDAK DIPERDAGANGKAN