

Nama : Devi Maharani

NPM : 1904161034

PS : AGR B

DDBT (30-11-20)

Teknik perbanyakan tanaman secara generatif ( perkawinan) adalah dengan biji

Teknik perbanyakan tanaman dengan vegetatif dapat melalui :

- setek, cangkok, kuljar, okulasi.

\* Perbanyakan biji

• perbanyakan dengan biji dilakukan pada tanaman tertentu yang bila diperbanyak dengan cara vegetatif menjadi tidak efisien

contoh : tanaman pepaya

Pemilihan biji untuk bahan perbanyakan

- Biji idealnya dipilih dari buah yang besar dan sehat, serta matang penuh pada pohon induk, dan memenuhi persyaratan.
- Biji dipisahkan dari daging buahnya dan dicuci bersih
- Dipilih yang bentuknya sempurna (tidak rusak)
- Biji yang tenggelam dalam air dijadikan bibit
- Biji yang memiliki kulit pembungkus keras seperti mangga disayat, agar mempermudah pertumbuhan akar.

Jarak tanam, kedalaman, arah barisan dan sistem tanam

- Jarak tanam adalah penentuan ruang tumbuh tanaman, agar tidak terjadi persaingan antar tanaman
- Kedalaman tanam disesuaikan pada ukuran benih, agar tidak banyak energi benih yang hilang karena penanaman terlalu dalam
- Arah barisan, arah barisan diperhatikan agar tanaman dapat memanfaatkan penyinaran sinar matahari seefisien mungkin.
- Terdapat sistem tanam monokultur dan tumpang sari:  
monokultur : adalah cara budidaya tanaman dengan menanam satu jenis tanaman pada satu areal. Sedangkan tumpang sari tanaman ditanam melibatkan campuran dua jenis tanaman atau lebih dalam satu areal.