

Nama : Dewi Anggraini

NPM : 1914161042

PS : AGR / B

## Pemahaman Materi Persiapan Bahan Tanam

Biji merupakan hasil pembuahan antara sel telur dan sel gamet. Benih adalah biji terpilih yang akan digunakan untuk penanaman selanjutnya. Sedangkan bibit adalah tanaman kecil yang berpotensi untuk menjadi tanaman dewasa. Dalam melakukan penyemaian perlu dilakukannya atau diberi naungan pada tanaman yang disema supaya tidak terkena sinar matahari dan hujan secara langsung.

Jarak tanam dilakukan agar tidak adanya saingan antar tanaman dan sinar matahari merata menyinari tanaman. Dalam menanam tanaman perlu diperhatikan kedalaman tanamnya sesuai ukuran benihnya agar tidak banyak energi yang hilang.

Pemilihan biji yang bagus untuk bahan perbanyakan yaitu:

1. Biji dari buah yang besar, sehat dan sudah matang penuh dipohon induk yang sudah terpilih.
2. Biji dipisahkan dari daging buah dan dicuci bersih
3. Biji harus berukuran besar dan padat.
4. Biji sempurna
5. Biji yang berasal dari buah berkulit besar harus dibuang agar akar mudah tumbuh

✳️.  
Peletakan dalam menanam biji harus sesuai, jika terbalik maka pertumbuhan akar dan batangnya akan membengkok dan mengganggu pertumbuhan bibit selanjutnya.

Berdasarkan kemampuan untuk viabel dalam penyimpanan, benih terbagi menjadi 2 yaitu benih ortodoks dan benih rekalsitan. Benih ortodoks yaitu benih yang dapat disimpan lama dan dengan kadar air rendah dan suhu rendah. Benih rekalsitan yaitu benih yang tidak dapat disimpan lama dengan kadar air yang rendah karena kemunduran viabilitas dengan cepat.