

Pendahuluan

Tanaman mentimun (*Coccinia grandis*) dan terong (*Solanum melongena*) merupakan tanaman yang menyerbuk silang (*Cross pollinated*) dan serangga sebagai perantaranya. Sehingga jika melakukan budidaya mentimun untuk tujuan perbenihan diberikan isolasi jarak dan seleksi (*rouging*) dalam menjaga kemurnian suatu benih.

Perbenihan pada dasarnya memiliki syarat yaitu harus memiliki mutu benih yang tinggi. Mutu yang harus dipenuhi untuk menjadi benih adalah mutu fisiologis (daya kecambah, vigor, dan daya simpan yang tinggi), mutu genetik (kemurnian benih), mutu fisik (bersih dari kotoran), dan kesehatan benih (bebas hama dan penyakit). Standar mutu benih ini bisa dipenuhi jika benih diproduksi sesuai ketentuan yang telah ditentukan. Berikut ini akan disajikan cara membuat benih sendiri untuk tanaman terong dan mentimun.

1. PEMBUATAN BENIH TERONG

Bahan yang dibutuhkan:

" Buah terong tua (masak secara fisiologis di pohon), berukuran besar dan normal, bebas dari hama ataupun penyakit

Alat yang dibutuhkan

- Pisau
- Baskom
- Plastik bening (plastik gula ukuran 1 kg)
- Saringan
- Kertas HVS
- Nampan

Cara Membuat Benih Terong

- Pilih buah terong sesuai kriteria yang telah ditentukan



Gambar 1. Buah terong tua

- Potong memanjang buah terong menjadi dua bagian

Gambar 2. Terong dipotong memanjang



- Keluarkan biji dari daging buah
- Letakkan biji yang telah dipisahkan dengan daging buah di baskom yang berisi air
- Biji diremas-remas bertujuan agar biji terpisah dengan daging buah
- Lakukan berulang kali
- Tiriskan air dari baskom menggunakan saringan
- Biji yang sudah disaring di taruh di atas nampan yang sudah dilapisi kertas HVS



Gambar 3. Biji ditaruh pada nampan yang dilapisi kertas HVS

- Biji siap dijemur, setelah kering, biji disimpan dalam wadah



Gambar 4. Biji terong yang disimpan dalam kantong perekat.

1. PEMBUATAN BENIH MENTIMUN

Cara membuat benih mentimun

- Pilih buah mentimun sesuai kriteria yang telah ditentukan