



# Pembibitan

## Panduan Teknis

### Kotak Bibit



BAHASA



Pot dari daun pisang atau daun mangga yang digulung



Tray semai atau Plastik



# Media untuk tray semai atau pot daun

1-2 bagian adalah tanah dari area yang bersih



**Saring tanah**



1 bagian adalah pupuk kandang yang telah dikomposkan

1 bagian adalah arang sekam dan pasir



setelah dicampur, berilah air hingga penuh



padatkan tanah untuk ujicoba, kapasitas lapang, lembab tetapi tidak basah

## Sterilisasi



- » aduk terus menerus hingga 10 menit
- » Jangan biarkan kering
- » pemanasan dengan uap menurunkan pathogen
- » hindari pemanasan ketika kering, karena dapat mempengaruhi perubahan struktur kimia tanah

## Penjemuran

atau



Letakkan media semai dalam kantong dibawah terik matahari, minimal 4 jam

# Persemaian dan Pembibitan

Tray semai atau pot daun diisi media hingga penuh dan lubangi untuk meletakkan benih

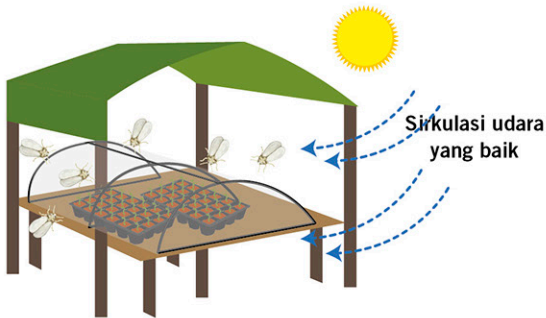


Kedalaman semai = 2 kali ukuran benih



gunakan 1 benih per lubang

Apabila menggunakan benih berkualitas, langkah persemaian akan lebih singkat **Tanpa direndam**. Dengan suhu dingin, dapat membantu mempercepat perkecambahan



Lindungi persemaian dengan jaring/sungkup untuk mencegah serangga atau persebaran virus



10 liter air + 10-15 g CaNO<sub>3</sub>, kocorkan pada bibit pada umur 10 HSS (jika diperlukan)

Siram daun dengan air setelah di kocor pupuk

# Pengerasan Bibit dan Pindah Tanam



Lakukan pengerasan bibit dengan meletakkan di tempat yang memperoleh cahaya matahari lebih banyak, selama 2-3 hari



Siram bibit pada pagi hari, sehingga ketika pindah tanam di sore hari tidak lengket pada tray semai.



Bibit yang bagus terlihat dari perakaran yang berkembang dengan baik



Mudah dibawa ke lahan



Hindari penanaman terlalu dalam atau kurang dalam, siram bibit segera setelah dipindah tanam

## Keunggulan Menyiapkan Pembibitan

- » Bibit berkualitas, seragam pertumbuhannya setelah dipindah tanam
- » Mudah penanganan
- » Terhindar dari penyakit bawaan tanah
- » Setelah pindah tanam, cuci tray semai apabila akan digunakan kembali
- » Persemaian yang terlindungi akan mencegah bibit stress yang disebabkan oleh cahaya terlalu terik, hujan lebat, serangga, dan penyebaran virus

<http://guides.eastwestseed.com>

Seri Panduan Teknis ini dibuat oleh EWSF. Hak Cipta East-West Seed Foundation © 2018.

Rekomendasi teknis telah dikembangkan atas kerjasama dengan Wageningen University & Research