

PERSEMAIAN

Langkah awal menuju tanaman
sehat & hasil maksimal!



Persemaian yang baik berkontribusi **30-50%** terhadap keberhasilan budidaya tanaman.

1 PEMBUATAN MEDIA SEMAI

- 1 Siapkan tanah, pupuk kandang, dan sekam bakar dengan perbandingan 1:1:1
- 2 Campur semua bahan hingga rata
- 3 Masukkan media ke dalam plastik hitam
- 4 Jemur media di bawah sinar matahari minimal 4 jam



1 : 1 : 1



2 PERSEMAIAN DENGAN PLASTIK KOKER (METODE ROLL)

Diameter plastik 5 cm | Dipotong panjang 5 cm setelah diisi tanah



1 Siapkan plastik roll diameter 5 cm, potong sepanjang 1 meter, lalu ikat salah satu ujung.



2 Masukkan media sedikit demi sedikit sambil dipadatkan. Setelah penuh, ikat ujung lainnya.



3 Tusuk koker secara merata, lalu rendam hingga lembab.



4 Setelah lembab, potong koker sepanjang 5 cm.



Pastikan media padat namun tidak terlalu keras agar akar mudah berkembang.

3 CARA SEMAI

Menggunakan koker (metode roll)



1 Masukkan 1 benih ke setiap koker.



2 Tanam benih dengan kedalaman 2x ukuran benih, lalu tutup dengan tanah halus.



3 Siram persemaian dengan butiran air halus.



4 Susun koker di meja persemaian dan tutup dengan daun pisang.



Pastikan media lembab tetapi tidak becek. Siram menggunakan butiran air halus agar tidak tergeser.

4 PERAWATAN PERSEMAIAN

Fokus pada air, cahaya, dan kesehatan bibit



1 Cek persemaian secara berkala. Jika benih sudah berkecambah, buka penutup dan beri sinar matahari pagi.



2 Siram 2 kali sehari sesuai kondisi media. Pastikan tidak terlalu basah atau kering.



3 Jaga persemaian dari serangan hama dan penyakit.



4 Pisahkan bibit yang tidak sehat agar tidak mengganggu bibit lain.



Perawatan yang baik menghasilkan bibit sehat dan siap tanam di lapangan.



Sumber materi:

Let's Grow!

GANESHA FOUNDATION