

# **BUDIDAYA CABAI DI PEKARANGAN**

OLEH

Dr. NURHAYATI, SP. M.Si.

DISAMPAIKAN PADA  
OBRAS KAIN PKK EDISI 07  
8 AGUSTUS 2024



# Outline



- I. Pendahuluan
- II. Tahapan – Tahapan Budidaya
  1. Pengolahan Lahan / Penyiapan Media
  2. Penyiapan dan Penyemaian Bibit
  3. Pindah Tanam ke Polybag / Pot
  4. Pemeliharaan dan Pengendalian Hama
  5. Panen / Pasca Panen
- III. Faktor Penentu Budidaya Cabai
  1. Paparan Sinar Matahari
  2. Ketersediaan Air
  3. Ketersediaan Nutrisi



# Pendahuluan

- ❖ Tanaman cabai (*capsicum*) berasal dari benua Amerika, Khususnya Peru dan Colombia. Sudah dibudidayakan 5.000 tahun lalu
- ❖ Di Indonesia buah cabai merupakan bahan makanan tambahan (rempah penyedap rasa) yang sangat digemari masyarakat dan dikonsumsi sehari-hari.
- ❖ Harga cabai bervariasi tergantung pada ketersediaan. Pada musim-musim penghujan biasanya produksi cabai menurun sehingga harganya membubung.
- ❖ Cabai termasuk tanaman yang tergolong mudah dibudidayakan.





# Pengolahan Lahan - Penyiapan Media Tanam

## Pengolahan Lahan

1. Membersihkan Lahan
2. Membalik Tanah / Menggemburkan
3. Membuat Guludan
4. Menambahkan pupuk kandang
5. Menambahkan dolomit / Kapur
6. Menambahkan Pestisida (Furadan)
7. Pemasangan Mulsa



# Penyiapan Media Tanam

1. Siapkan tanah , sekam, pupuk kandang dan kapur (dolomit).
2. Siapkan polybag dengan berbagai ukuran.
3. Campurkan tanah, sekam dan pupuk kandang, dengan perbandingan 1 : 0,5 : 0,25 , tambahkan kapur (dolomit) secukupnya. Gunakan alat/ sekop kecil agar campuran menjadi homogen.
4. Media dimasukkan ke dalam polybag, siap pindah tanam.



2021-9-22 14:04

# Penyiapan dan Penyemaian Bibit

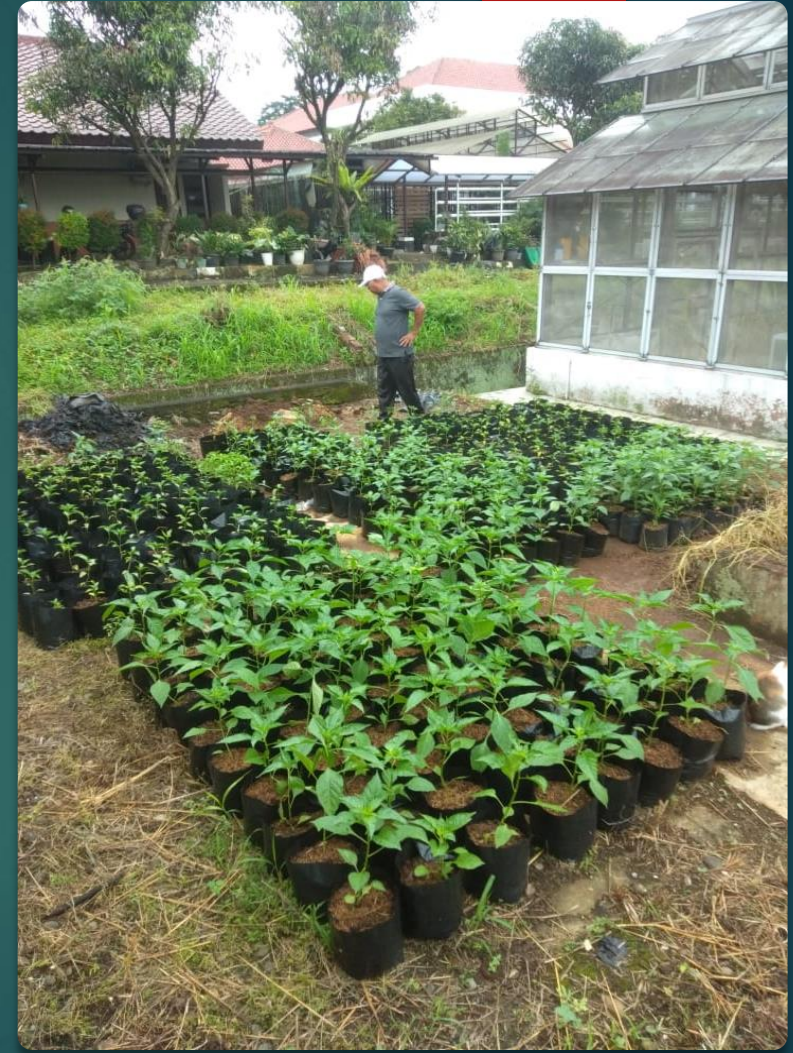


1. Bibit cabai tersedia di toko tani
2. Siapkan tray untuk penyemaian bibit
3. Siapkan media semai (sekam bakar dan cocofeat 1 :1).
4. Isi tray dengan media sampai penuh, lubang dengan jari, masukkan 2 butir bibit per lubang, tambahkan media untuk menutup lubang.
5. Siram merata dengan hati-hati.
6. Tray diletakkan di tempat yang teduh.
7. Siram setiap hari , setelah tanaman memiliki 3 s/d 5 daun siap pindah tanam.



# Pindah Tanam ke Polybag / Pot

1. Cabai dari tray dipindahkan ke polybag ukuran 10 x15 cm
2. Siram setiap hari. Setelah 45 hari pindahkan ke polybag ukuran 35 x 40 cm atau ke lahan.
3. Siram setiap hari.
4. Tanaman cabai mulai berbuah pada umur sekitar 3 bulan.



# Pemeliharaan dan Pengendalian Hama Tanaman



1. Siram tanaman setiap hari.
2. Musnahkan tumbuhan pengganggu.
3. Sewaktu waktu putar polybag agar semua bagian tanaman terkena matahari.
4. Amati tanaman dan sekitarnya untuk menghindarkan tanaman dari Binatang /hama pengganggu. Gunakan pestisida jika diperlukan.



# Panen dan Paskapanen

1. Jika buah cabai sudah berwarna orange sebaiknya dipanen.
2. Jangan biarkan buah cabai terlalu matang tidak dipanen.
3. Untuk pengawetan buah cabai, cuci, tiriskan, masukkan ke dalam wadah plastik, simpan di dalam kulkas.



# Faktor Penentu Pertumbuhan Cabai



## ❖ Sinar Matahari yang Cukup

Cabai termasuk tanaman yang pertumbuhannya sangat bergantung pada sinar matahari.

## ❖ Ketersediaan Air

Air merupakan faktor penentu pertumbuhan tanaman cabai.

## ❖ Ketersediaan Nutrisi

Nutrisi (unsur hara) merupakan factor penentu pertumbuhan semua jenis tanaman termasuk tanaman cabai.





**Sekian  
dan  
Terima  
Kasih**