

# Budidaya Cabai Merah dan Cabai Rawit Menggunakan Pot/ Polybag

Oleh : Um Sumpena dan Asep Permana



KEMENTERIAN  
PERTANIAN



cabai merah

Tanaman cabai berasal dari dataran Amerika, tepatnya di Amerika Tengah hingga Amerika Selatan. Cabai dikelompokkan menjadi dua golongan yaitu cabai besar atau cabai merah (*Capsicum annuum*) dan cabai kecil atau rawit (*Capsicum frutescens*). Tanaman cabai merupakan sayuran buah. Buah yang sudah masak dan buah hijau dimanfaatkan sebagai bumbu masakan, selain itu dimanfaatkan pula sebagai campuran obat.

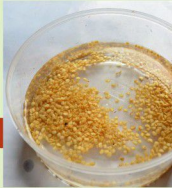
Tanaman cabai dapat tumbuh dengan baik dari dataran rendah sampai dataran tinggi dengan kesamaan tanah (pH) 5,5 – 6,5. Hampir semua jenis tanah cocok ditanami cabai.



cabai rawit

## Perlakuan Benih

Sebelum benih disema dilakukan perlakuan dengan cara merendam benih dengan fungisida Previcur N dengan dosis 1 – 2 cc/liter air selama 1 jam atau menggunakan air hangat kuku (45 – 50 °C) selama 1 jam. Setelah itu benih ditiriskan.



## Media Semai dan Media Tanam

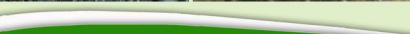
Media semai dan media tanam merupakan campuran tanah dan pupuk yang sudah matang dengan perbandingan 1:1. Media semai disterilisasikan terlebih dahulu dengan tujuan untuk menekan patogen. Sterilisasi dilakukan dengan cara mengukus media selama 6 jam. Setelah itu didinginkan, lalu dimasukkan ke dalam bakul persemaian atau polybag tanam.



Pembuatan media semai dan media tanam

Benih disema satu persatu dalam bak semai yang sudah diisi media semai, kemudian benih ditutup dengan media semai dengan cara diayak (disaring). Kemudian persemaian ditutup dengan mulsa plastik hitam, karung goni atau daun pisang dengan tujuan untuk mempertahankan kelembabannya. Benih yang disema akan tumbuh setelah umur 5 – 7 hari setelah semai. Tutup persemaian dibuka dibiarkan beberapa hari.

## Penyemaian



## Penanaman



Sebelum bibit ditanam, media semai di dalam polybag disiram air hingga jenuh. Penanaman dilakukan setelah bibit berumur 20 – 30 hari setelah semai atau setelah bibit berdaun 4 – 5 helai. Penanaman sebaiknya dilakukan pada sore hari agar bibit mampu beradaptasi pada malam hari.

## Pemeliharaan Tanaman

Pemeliharaan tanaman meliputi penyiraman, penyiangan, dan pengendalian OPT (Organisme Pengganggu Tumbuhan). Penyiraman sebaiknya dilakukan pada pagi atau sore hari, satu hari sekali atau melihat kondisi tanaman. Pengendalian OPT dilakukan apabila ditemukan ada gejala serangan hama maupun penyakit yang menyerang pertanaman. Pengendalian OPT sebaiknya dilakukan secara mekanik, yaitu dengan cara mengambil hama atau penyakit selanjutnya dikumpulkan dan dibakar.

Penyiangan dilakukan dua minggu sekali, yaitu dengan cara membuang rumput-rumput liar yang ada di dalam dan di sekitar polybag.

Pupuk susulan diberikan setelah tanaman berumur satu bulan menggunakan pupuk NPK (16:16:16) dengan cara melarutkan sebanyak 10 g pupuk NPK dalam satu liter air. Larutan pupuk tersebut selanjutnya disiramkan pada tanaman cabai sebanyak 200 ml/ polybag dengan interval pemberian 10 hari sekali.

## Pemupukan



## Panen dan Pascapanen



Buah cabai dipanen setelah berumur 70 – 120 HST, tergantung pada varietas cabai yang ditanam dan ketinggian tempat. Di dataran rendah biasanya cabai dipanen pada umur 70 hari setelah tanam (HST) dan di dataran tinggi pada 120 HST. Buah cabai selain dikonsumsi segar juga dapat dikeringkan, terutama apabila panen sangat banyak. Cara pengeringan yang biasa dilakukan ialah buah cabai dijemur di bawah sinar matahari dengan menggunakan tampah dan setiap kali dibalik-balik. Penjemuran dilakukan pada siang hari, sedangkan pada malam hari cabai dikumpulkan dan ditutup menggunakan karung goni atau plastic. Pada pagi hari berikutnya dijemur kembali. Demikian seterusnya sampai buah cabai kering.

Pengeringan buah cabai dapat juga dilakukan menggunakan blower di udang pengering pada suhu 25 – 34°C selama 3 hari 3 malam. Buah yang sudah kering dapat dibuat tepung cabai sebagai bumbu masak. Pengemasan tepung cabai menggunakan aluminium foil untuk menjaga atau mempertahankan kualitas dan daya tahan penyimpanannya.