

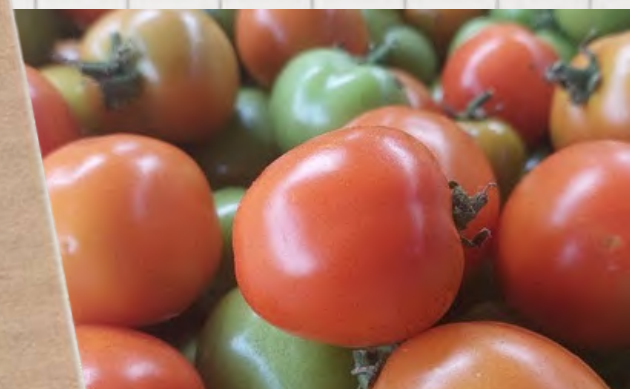
Tomat

Tomat merupakan tanaman semusim yang memiliki akar serabut, batang tegak atau merambat dengan bulu halus, daun majemuk menyirip bergerigi, bunga kuning, dan buah yang bervariasi bentuknya dari bulat, oval, hingga pipih.

Buah tomat berisi daging berair dengan biji kecil, dan bentuk serta ukurannya sangat dipengaruhi oleh faktor genetik maupun lingkungan tumbuh.

tahukan kamu?

Tomat kaya akan vitamin C, likopen, beta-karoten, asam askorbat, dan senyawa fenolik yang berperan sebagai antioksidan. Selain dikonsumsi segar, tomat juga diolah menjadi berbagai produk makanan lainnya, serta berperan penting dalam industri makanan dan gizi masyarakat



Budidaya Tomat

1. Persiapan benih

- Benih tomat harus disemai dulu didalam kotak pesemaian (tray) hingga umur 25-30 hari
- Media persemaian berupa campuran tanah, arang sekam, dan pupuk kandang (1:1:1)

2. Persiapan lahan/media tanam

- Pilihlah pot/polybag berdiameter minimal 30 cm, lalu didasar pot/polybag diberi lubang untuk akses pembuangan air sisa penyiraman
- Media tanam berupa campuran tanah, arang sekam/pasir, dan pupuk kandang (1:1:1 atau 2:1:1)

3. Penanaman

- Bibit yang ditanam pada setiap polybag berjumlah satu bibit.
- Lebih baik penanaman dilakukan pada sore hari agar tanaman tidak layu dan dapat beradaptasi pada lahan yang ditanami.

- Penyiraman
- Penyulaman
- Penyiangan/ pembumbunan
- Pemupukan
- Pemangkasan
- Pengikatan
- Pengendalian hama dan penyakit

4. Pemeliharaan



Pencegahan Hama dan Penyakit

1. Manajemen kebun yang baik

- Sanitasi (kebersihan kebun)
- Rotasi tanaman
- Menjaga kualitas tanah
- Jarak tanam yang cukup antar tanaman untuk sirkulasi udara yang baik
- Mulsa

2. Pemilihan dan perawatan tanaman

- Varietas unggul
- Inspeksi rutin
- Pemupukan dan irigasi tepat

3. Pengendalian hama dan penyakit

- Pengendalian fisik
- Pestisida nabati
- Pestida biologis (seperti Trichoderma atau musuh alami hama)
- Perangkap
- Pemusnahan

5. Panen dan Pasca Panen

- Pemanenan tomat dilakukan saat tanaman berumur 75 hari setelah penanaman bibit.
- pemanenan yang paling tepat dilakukan saat cuaca cerah dengan cara mematahkan tangkai buah.
- Apabila ditujukan untuk pengolahan, tomat dipanen saat sudah masak (warna merah).
- Pemasaran jarak jauh, sebaiknya dipanen saat buah masih dalam keadaan hijau.
- pemasaran jarak dekat, dapat dipanen saat tomat berwarna kekuning-kuningan.
- Tahap pasca panen tomat meliputi:
 - Sortasi (seleksi) dan grading (pengelompokan)
 - Pencucian dan pembersihan
 - Pengemasan dan pelabelan
 - Penyimpanan
 - Pengangkutan

Penyusun: Hesti Marganingsih, S.P.

Sumber:

- <https://bbpplembang.bppsdp.pertanian.go.id/publikasi-detail/1178>
- <https://repository.pertanian.go.id/server/api/core/bitstreams/555bcd8c-efd8-4eac-bec3-fa155b4b570c/content>
- https://www.researchgate.net/publication/389750330_BUDIDAYA_CABAI_DAN_TOMAT_DALAM_POLY_BAG
- <https://hortikultura.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2022/12/SOP-TOMAT-2021.pdf>