



Budidaya Semangka (*Citrullus lanatus*)



"Growing the
Future with
Sustainable
Agriculture"



Visit Our Website:

<https://bbppbinuang.bppsdp.pertanian.go.id/>



Visit Our Location:

Jl A Yani Km 85 Binuang



Cara Budidaya

...



Pembibitan

- Melakukan peretakan biji (misalnya diampas) dan merendam benih dalam air hangat dicampur fungisida selama 4–6 jam.
- Mengecambahkan benih di atas kertas koran basah/tissue selama 24–36 jam.
- Menanam kecambah ke media tanam bibit (campuran tanah dan bahan organik 1:1).
- Bibit siap dipindahkan tanam pada usia 7–10 Hari Setelah Tanam (HST) atau setelah terbentuk daun sempurna.



Persiapan Lahan

- Membersihkan lahan, membalik tanah, dan membuat bedengan.
- Memberikan pupuk dasar (bahan organik/kompos, NPK, dan kapur/dolomit).
- Memasang Mulsa Plastik Hitam Perak (PHP).
- Membuat lubang tanam dengan jarak 60 cm.



Penanaman

- Memindahkan bibit ke lubang tanam, dianjurkan pada sore hari setelah jam 14.00.
- Menutup lubang tanam dengan tanah basah dan menabur pestisida butiran (misalnya karbofuran) di sekitar lubang tanam untuk menghindari serangan serangga
- Jarak tanam dapat disesuaikan; misalnya jarak antar tanam ~70-80 cm dan antar baris ~2,5-3 m tergantung varietas dan sistem.

Cara Budidaya



BBPP
Binuang



Pemeliharaan & Perawatan



Pengairan



Dilakukan setiap hari pada 1–7 HST. Dikurangi 2 hari sekali hingga buah sebesar telur ayam, kemudian diairi setiap hari menjelang pembungaan. Dihentikan 5–7 hari selama pembentukan buah. Setelah seleksi buah, kelembaban lahan dijaga, dan dihentikan lagi 10 hari menjelang panen untuk meningkatkan kadar gula

Pemangkasan cabang



Dilakukan pemotongan titik tumbuh (potong pucuk) pada 12–14 HST, kemudian memelihara 3 cabang utama per tanaman yang diatur membentuk huruf "W". Tunas air di bawah daun ke-14 dibuang.



Penjarangan buah



kegiatan membuang sebagian buah pada tanaman secara selektif untuk mengurangi jumlahnya. Dilakukan saat buah sebesar telur ayam, dengan memilih buah yang paling baik pertumbuhannya.

Pembalikan buah



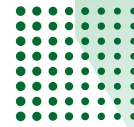
Dilakukan membalik buah yang menempel di tanah untuk mencegah kerusakan dan membuat warna kulitnya merata. Dilakukan 15 hari setelah penyerbukan (posisi miring) dan 10 hari setelahnya (posisi berdiri), bertujuan agar warna kulit merata dan rasa buah lebih manis.



Cara Budidaya



BBPP
Binuang



Pemupukan



Pupuk Dasar: Berikan pupuk kandang atau kompos secara merata di atas bedengan.

Pemupukan Susulan: Lakukan pemupukan susulan secara berkala (metode kocor):

- 1 Minggu Setelah Tanam: NPK.
- 2 Minggu Setelah Tanam: NPK.
- 35-40 Hari Setelah Tanam (fase generatif / pembuahan): NPK dan KCl.

Pengendalian OPT



Pemasangan Mulsa: Penggunaan mulsa plastik hitam perak (MPHP) sangat direkomendasikan untuk menjaga kelembapan tanah, menekan pertumbuhan gulma, dan mengurangi serangan hama.

Hama: Waspada serangan kumbang, thrips, ulat perusak daun, dan lalat buah.

Penyakit: Penyakit jamur seperti layu fusarium, busuk batang, dan penyakit virus sering menyerang di musim hujan atau kondisi lembap.

Pengendalian: Terapkan sanitasi lahan yang baik, rotasi tanaman, dan gunakan pestisida atau fungisida nabati secara bijak.



Antraknosa: Gunakan fungisida dengan bahan aktif seperti simoksanil dan klorotalonil atau mankozeb, simoksanil dan mankozeb, atau tembaga hidroksida.

Lalat buah: Gunakan insektisida khusus lalat buah atau perangkap lalat buah.

Kutu daun & kutu kebul: Gunakan akarisida berbahan aktif abamektin.

Kumbang daun: Gunakan insektisida dengan bahan aktif diafenthiuron, tiodikarb, profenofos, atau metidation.

Ulat tanah: Lakukan pembersihan lahan dan pengendalian ulat secara mekanis atau kimiawi jika serangan sudah parah.



Cara Budidaya

BBPP
Binuang

Panen dan Pascapanen



Waktu Panen: Semangka dapat dipanen pada umur 60–70 hari setelah tanam (HST), tergantung varietas dan kondisi iklim.

Tanda-tanda Panen: Kulit buah terlihat bersih, mengkilap, dan garis-garis pada kulit jelas. Sulur kecil di belakang tangkai buah berubah warna menjadi cokelat tua dan mengering. Jika diketuk, suara buah terdengar berat/padat.

Pascapanen: Panen dengan hati-hati. Sortir buah berdasarkan ukuran dan kualitas. Penanganan yang baik diperlukan untuk menjaga kesegaran buah selama pengiriman ke pasar lokal Binuang atau sekitarnya. Umur panen semangka umumnya sekitar 60–75 hari setelah tanam tergantung varietas dan kondisi budidaya.



<https://bbppbinuang.bppsdp.pertanian.go.id/>

