



KEMENTERIAN PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA

**BerAKHLAK**  
Berorientasi Pelayanan #kuntabel #kompeten  
#harmonis #loyal #adaptif #kolaboratif

**#bangga  
melayani  
bangsa**

# BUDI DAYA TEPAT: KUNCI HASILKAN **SEMANGKA** BERKUALITAS





# Karakteristik dan Potensi Semangka (*Citrullus lanatus*, famili Cucurbitaceae)

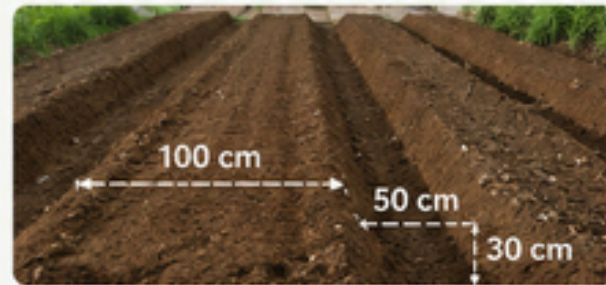
- Tanaman semusim, umur panen relatif singkat ( $\pm 60-70$  hari).
- Tumbuh merambat, batang lunak dan menjalar di permukaan tanah.
- Adaptif di daerah dataran rendah (0–400 m dpl), suhu optimum 25–30°C.
- Tumbuh optimal di tanah gembur dan drainase baik.
- Buah kaya vitamin dan antioksidan, rasa manis dan menyegarkan.
- Varietas beragam: berbiji, tanpa biji, daging merah, kuning, hingga ukuran mini.







## 1. PERSIAPAN LAHAN

-  Bersihkan lahan dari gulma dan sisa tanaman.
-  Balik dan gemburkan tanah hingga kedalaman  $\pm 30$  cm.
-  Buat bedengan: lebar 100 cm, tinggi 30 cm, jarak antarbedengan 50 cm.
-  Beri pupuk dasar.
-  Pasang mulsa plastik hitam perak.
-  Buat lubang tanam, kedalaman 10 cm, jarak 60 cm.






## 2. PENANAMAN

-  Tanam bibit sehat dan berkualitas pada lubang tanam yang telah disiapkan.
-  Taburkan pestisida butiran di sekitar lubang tanam.



## 3. PEMELIHARAAN

-  Lakukan penyiraman rutin sesuai fase pertumbuhan.
-  Berikan pupuk NPK (15:15:15) secara bertahap.
-  Pangkas cabang utama agar buah tumbuh optimal dan ukuran lebih seragam.





# Pembentukan Buah Berkualitas



## Penyerbukan Buatan

- Bentuk buah seragam dan ukuran optimal.
- Diterapkan pada semangka tanpa biji.
- Dilakukan pagi hari saat bunga betina mekar sempurna.

## Seleksi Buah

- Meningkatkan kualitas dan keseragaman hasil panen. Dilakukan saat buah berukuran sekitar sebesar telur ayam.
- Pilih buah dengan pertumbuhan paling baik untuk dipelihara.
- Buah lain dikurangi agar pertumbuhan lebih optimal.



## Pembalikan Buah

- Warna kulit buah merata, meningkatkan tingkat kemanisan buah.
- Lakukan secara hati-hati dan berkala.
- Gunakan alas untuk mencegah pembusukan.



# Pengendalian Hama dan Penyakit



**Hama:** thrips, kutu daun, ulat tanah.

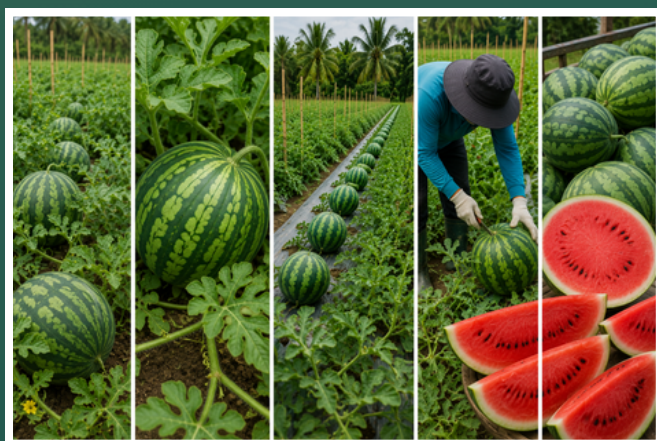


**Penyakit:** fusarium,  
antraknosa, busuk buah, virus.



**Pengendalian:** sanitasi kebun,  
pergiliran tanaman, penggunaan  
varietas tahan, serta pemanfaatan  
pestisida secara bijak. Pengamatan  
tanaman secara rutin.

## Panen



- Umur 60–70 hari setelah tanam.
- **Ciri:** kulit mengilap, sultur mengering, bunyi berat saat diketuk.
- **Cara:** potong tangkai buah 3–5 cm dari pangkal buah, gunakan pisau/gunting. Lakukan pagi hari agar buah lebih manis dan daya simpan lebih baik.