



KEMENTERIAN PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

**#bangga
melayani
bangsa**

Budi Daya Bawang Putih Tepat Produktivitas Meningkat





Persiapan Benih

- Varietas unggul, umur 100–120 hari, telah disimpan 5–8 bulan.
- Siung sebagai benih.
- Ciri-ciri benih baik: berisi penuh, keras, licin, tidak kisut, bobot 1,5–3 gram, bebas hama dan penyakit, telah melewati masa dormansi dan belum mengeluarkan tunas hijau.



Pengolahan Lahan

- Bersihkan lahan, olah tanah hingga gembur.
- Bajak sedalam 20–30 cm.
- Bentuk bedengan, lebar 100–150 cm, tinggi 20–30 cm.
- Buat parit selebar 30–40 cm untuk irigasi.
- Semprot herbisida pratumboh satu minggu sebelum tanam.





Pemberian Pupuk Dasar

- Pupuk kandang/kompos 10 ton/ha saat pembuatan bedengan.
- Sebar pupuk di atas bedengan, aduk rata dengan tanah, biarkan lahan selama dua minggu.
- Tambahkan kapur pertanian jika tanah masam.
- Berikan SP-36 dosis 375 kg/ha 15–30 hari sebelum tanam.

Penanaman

- Tanam 1 siung per lubang sedalam 3–4 cm dengan posisi tegak.
- Jarak tanam 12,5 cm × 12,5 cm (benih besar) atau 10 cm × 10 cm (benih kecil).
- Pada tanah aluvial berat: tanam ½ siung + mulsa jerami 5 cm atau mulsa plastik.
- Waktu tanam terbaik: akhir musim hujan (akhir April–awal Mei).



Pemeliharaan Tanaman

- Pasang mulsa plastik sebelum tanam, jerami setelah tanam (tebal 3–5 cm).
- Atur pengairan sesuai musim dan kelembapan tanah, serta pastikan drainase baik.
- Pupuk susulan 4 kali pada umur 21, 35, 49, dan 63 HST (ZA + KCl).
- Kendalikan gulma rutin: sebelum tanam, 25–30, 50–60, dan 70–80 HST.



Pengendalian Hama dan Penyakit

- Terapkan PHT dengan mengutamakan tindakan pencegahan.
- Gunakan benih sehat, sanitasi lahan, rotasi tanaman, dan perangkap hama.
- Musnahkan tanaman yang terserang untuk mencegah penyebaran.
- Gunakan insektisida/fungisida anjuran bila serangan melebihi ambang pengendalian.





Panen

- Umur: 3,5–4 bulan atau saat 50–60% daun menguning.
- Waktu: Saat cuaca cerah.
- Cara: Cabut tanaman beserta umbi.



Pascapanen

- Lakukan *curing* hingga umbi kering, lalu sortasi.
- Simpan pada suhu 25–30°C, kelembapan 60–70%.
- Olah hasil panen → memperpanjang daya simpan, meningkatkan nilai jual.



Sumber:

<https://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/9503>

<https://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/12633>