



KEMENTERIAN PERTANIAN
Pusat Perpustakaan dan
Literasi Pertanian

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

**#bangga
melayani
bangsa**

Pascapanen Padi

Teknologi Pemanenan dan Perontokan



Sumber Foto: money.kompas.com



pustaka.setjen.pertanian.go.id



Penanganan pascapanen ➔ untuk mengurangi atau menekan kehilangan hasil, memperbaiki kualitas gabah dan beras, serta meningkatkan rendemen giling dan harga jual beras.

Kegiatan pascapanen padi diawali dengan pemanenan (pemotongan padi), dan perontokan.





Sumber Foto: tugumalang.id

Pemanenan dan Perontokan

1 Panen pada umur yang optimal

- ✓ 0-95% gabah pada malai padi sudah berwarna kuning.
- ✓ 135-140 hari setelah tanam.
- ✓ Kadar air gabah 22-23% (MK).
- ✓ Kadar gabah 24-26% (MH).



Sumber Foto: infopublik.id



Sumber Foto: jateng.antaranews.com

2 Alat pemotong malai padi

Sabit bergerigi dari bahan baja yang tajam.

3 Perontokan

- ✓ Alat perontok tipe pedal → padi dipanen dengan potong bawah.
- ✓ Alat perontok *power thresher* → padi dipanen dengan potong atas atau potong tengah.
- ✓ *Combine harvester* → selain memotong batang padi, merontokkan, membersihkan, dan memasukkan gabah ke dalam karung dalam sekali proses.



4 Sistem panen

Sistem berkelompok.

5 Pengumpulan dan penumpukan padi diberi alas plastik



Sumber Foto: youtube.com