



KEMENTERIAN PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan • Akuntabel • Kompeten
Harmonis • Loyal • Adaptif • Kolaboratif

**#bangga
melayani
bangsa**



RAHASIA CERDAS MENJAGA MUTU PISANG DARI KEBUN HINGGA PASAR



Mutu Kualitas Pisang



Kualitas mutu pisang ditentukan sejak proses panen.



Proses panen dilakukan ketika buah masih mentah.



Rentan rusak → termasuk **buah klimakterik** → memiliki tingkat respirasi dan gas etilen tinggi setelah panen.

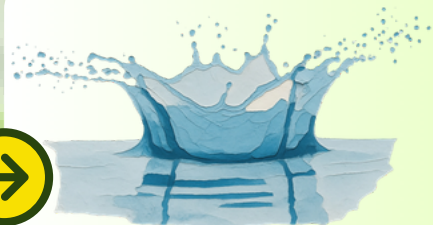
Alur Pemanenan Pisang



Panen Pisang



Sortasi



Pencucian



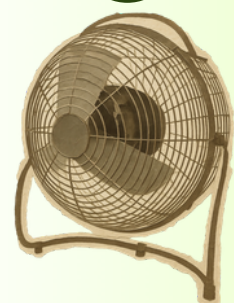
Distribusi



Pengemasan



Pemeraman



Pengeringan



Ciri Pisang Siap Panen

Waktu panen:
±80 hari setelah berbunga.

Panen pada tingkat ketuaan yang tepat dapat menentukan kualitas akhir buah.

Pemanenan dilakukan hati-hati agar tidak terbentur dan jatuh.

Ciri Buah Siap Panen



Sudut buah membulat.

Perbandingan daging dan kulit telah sesuai.



Daun mengering.

Ujung tandan mulai rapuh.





Risiko Pemanenan

Pemanenan dilakukan dengan hati-hati untuk mencegah kerusakan buah.



Risiko penanganan panen yang salah menyebabkan:



Buah
memar dan
tergores.

Cepat
matang
hingga
busuk.



Umur
simpan
pendek.

Harga
turun.



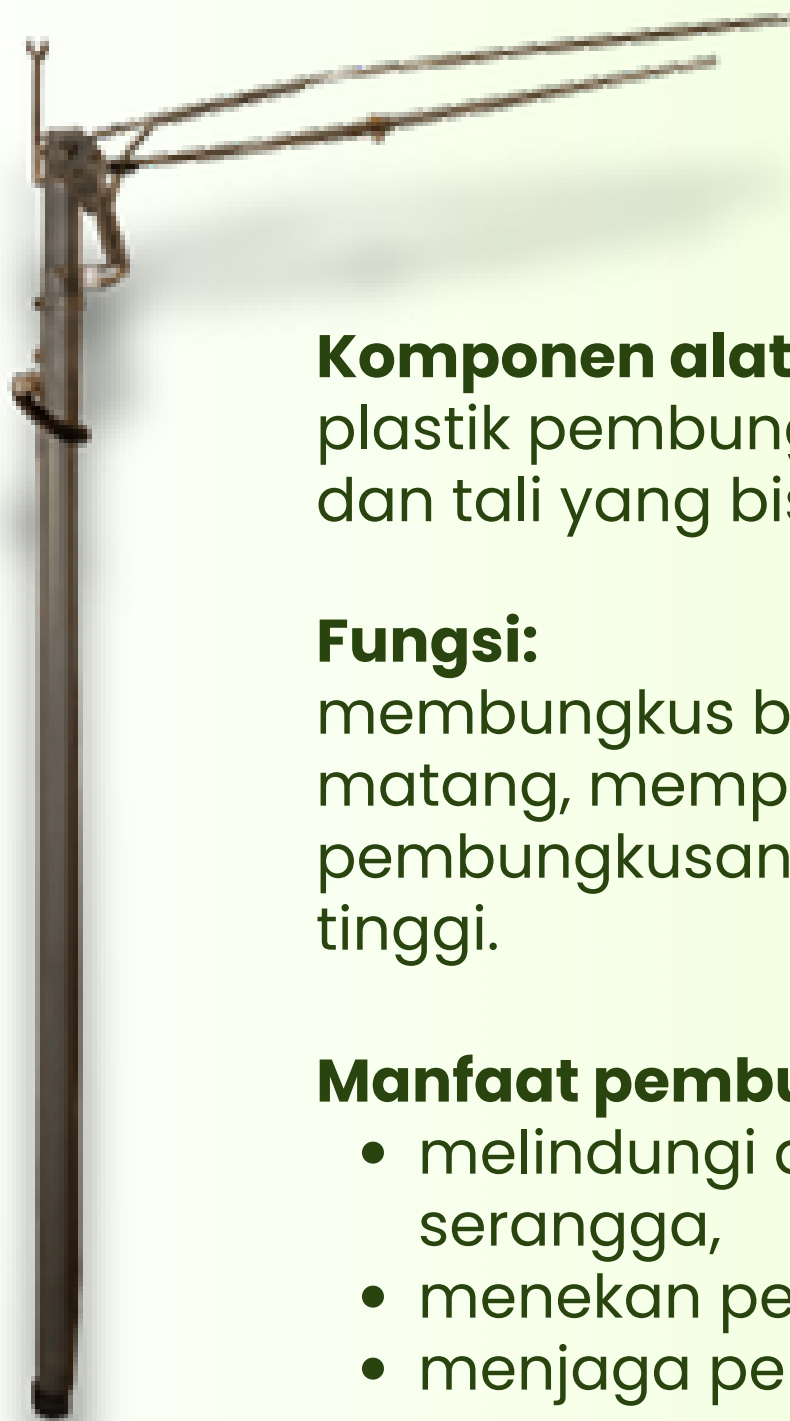
Panen dan pascapanen yang tepat = kunci menjaga mutu pisang

Teknik dan alat pemanenan khusus dapat menjaga buah tetap utuh, segar, dan bermutu tinggi.



TEKNOLOGI PRAPANEN

Alat Pembungkus Tandan Pisang



Komponen alat:

plastik pembungkus, cincin, dan tali yang bisa disesuaikan.

Fungsi:

membungkus buah yang mendekati matang, mempermudah proses pembungkusan pada pohon yang tinggi.

Manfaat pembungkusan tandan:

- melindungi dari hama serangga,
- menekan penularan penyakit,
- menjaga penampilan buah.

Sumber gambar:
<https://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/5361>



TEKNOLOGI PANEN

Alat Pemetik Buah Pisang



- ➔ Berbentuk **galah bongkar-pasang**.
- ➔ Dilengkapi pembungkus plastik di bagian ujung sebagai penampung buah.
- ➔ **Fungsi:** mempercepat proses panen, memotong tandan pisang dan langsung menampungnya dalam plastik, meminimalisir benturan pada buah, mencegah buah berkontak dengan getah.
- ➔ **Cocok untuk kebun skala kecil hingga besar.**



Sumber gambar:
<https://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/5361>



TEKNOLOGI PASCAPANEN

1. Alat Penyisir Pisang

- ➔ Tandan pisang yang telah dipanen, dipisah dalam kelompok kecil menjadi sisir.
- ➔ Penyisiran tradisional berisiko menimbulkan goresan dan luka, kerusakan kecil dapat mempercepat pembusukan.
- ➔ Alat penyisir **membantu pemisahan tandan menjadi sisir dengan potongan yang rapi dan minim kerusakan.**





TEKNOLOGI PASCAPANEN

2. Pengemasan dan Distribusi

Buah dapat diperam terlebih dahulu untuk mengatur kematangan.



Tambahan gas etilen dapat merangsang pematangan alami untuk pematangan seragam jumlah besar.



Pengemasan dilakukan dengan aman dan kuat menggunakan:



Karton
bergelombang
(corrugated fibre box)



Styrofoam



Keranjang
plastik +
lembaran
plastik perforasi



Peti kayu +
lembaran
plastik
perforasi

Inovasi panen dan pascapanen membantu petani menjaga mutu, mengurangi kehilangan hasil, dan meningkatkan daya saing pisang di pasar.