



KEMENTERIAN PERTANIAN
Pusat Perpustakaan dan
Literasi Pertanian

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

**#bangga
melayani
bangsa**

Pascapanen Padi

Teknologi Penggilingan



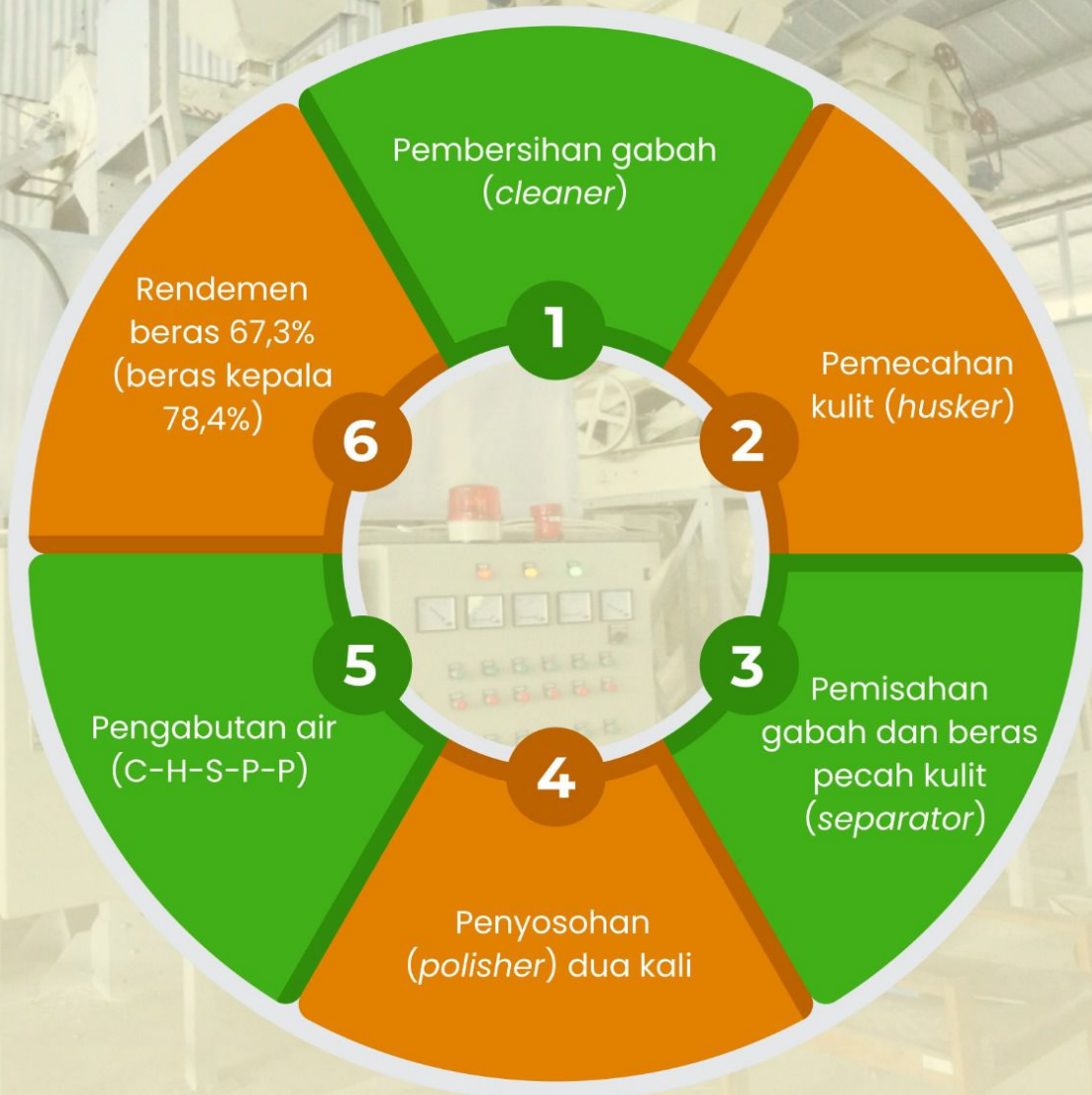


Sumber Foto: bisnis.solopos.com

- ✓ Teknologi penggilingan padi yang umum di Indonesia adalah penggilingan padi kecil (PPK) dengan konfigurasi proses penggilingan beragam dan tidak sesuai dengan rekomendasi, dan rendemen beras yang dihasilkan rendah, berkisar antara 50-60% → mutu beragam.
- ✓ Perlu perbaikan teknologi penggilingan padi di PPK perlu dilakukan agar menghasilkan beras premium dengan mutu terbaik.



Perbaikan Teknologi Penggilingan Padi PPK





Kondisi Proses Penggilingan untuk Memproduksi Beras Premium

- 1 Kadar air gabah 14%.
- 2 Menggunakan sistem pengabutan air.
- 3 Debit air pengabutan 5 liter per jam.
- 4 Tekanan udara dalam sistem pengabutan air 30-40 psi.
- 5 Kecepatan putaran silinder penyosoh 800-1.000 rpm.
- 6 Beban katup pengeluaran beras pada skala 2-3.
- 7 Tipe penyosoh kombinasi abrasif-friksi-poles.