

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Efisiensi pemipilan mesin pemipil jagung berkelobot sesuai dengan SNI yaitu rata-rata tertinggi 97,25 % jagung varietas Pertiwi.
2. Berdasarkan pengujian terhadap tiga varietas jagung yaitu M-35, Bima-20 dan Pertiwi, mesin pemipil jagung berkelobot cocok untuk memipil jagung varietas Pertiwi karena memiliki persentase biji jagung tidak terpipil terendah, persentase susut hasil terendah, efisiensi tertinggi, rendemen tertinggi, daya kimia bahan bakar solar terendah, dan daya mekanis motor terendah.
3. Titik impas pemipilan terendah terdapat pada varietas M-35 yaitu 252.532,916 kg/tahun

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah :

1. Usahakan *hooper* tidak kosong agar biji jagung tidak terpental keluar sehingga akan meminimalkan nilai persentase biji jagung tercecer .
2. Disarankan untuk menggunakan penutup telinga demi kenyamanan pengoperasian mesin.

