V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah:

- Telah dirancang alat pembersih gabah penggerak mekanis dengan menggunakan 3 kecepatan putar kipas listrik yaitu 850 rpm, 1.070 rpm dan 1.300 rpm.
- Kecepatan putar optimum pada alat pembersih gabah penggerak mekanis ini adalah 1.070 rpm yaitu rata-rata sebesar 96,06% gabah bernas yang terpisah baik dengan gabah hampa dan memiliki rata-rata waktu 28,33 detik.
- Alat pembersih gabah penggerak mekanis ini memiliki kapasitas kerja sebesar 127,07 kg gabah/jam.

B. Saran

Perlu adanya modifikasi putaran kipas listrik (rpm) untuk meningkatkan hasil pembersihan gabah pada alat pembersih gabah penggerak mekanis ini agar hasil yang didapat menjadi optimal.