

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang didapatkan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan sebagai berikut:

1. Kecepatan putaran pisau dan bahan baku yang digunakan dapat mempengaruhi kinerja mesin dan menghasilkan nilai pengujian berbeda.
2. Nilai kapasitas aktual tertinggi terdapat pada saat menggunakan kecepatan putaran 1411 *rpm* dan jenis bahan beras dan ketan hitam dengan nilai kapasitas aktual 9,240 kg/jam
3. Rendemen tertinggi terdapat pada saat menggunakan kecepatan putaran 1411 *rpm* dan jenis bahan beras dan ketan hitam dengan nilai sebesar 94,00%.
4. Rendemen penggilingan yang hilang tertinggi terdapat pada saat menggunakan kecepatan putaran 1333 *rpm* dan jenis bahan kacang hijau dengan nilai sebesar 15,00%.

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebaiknya perlu diperhatikan kembali mengenai kadar air bahan karena itu sangat mempengaruhi hasil yang akan digiling, karena setiap jenis bahan memiliki kadar air yang berbeda-beda sehingga hasil gilingan sangat berpengaruh dengan jenis bahan yang akan digiling. akan lebih baik juga menggunakan putaran rpm yang tinggi karena hasil penepungan jauh lebih halus dan efisiensi waktu dibutuhkan sangat singkat.