

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 efektif mesin tertinggi terdapat pada kecepatan putaran pisau 1375 rpm dengan jenis bahan singkong yaitu sebesar 26,47 kg/jam.
3. Rendemen irisan tertinggi terdapat pada kecepatan putaran 1375 rpm dan jenis bahan singkong dengan yaitu sebesar 90,00%.
4. Kecepatan putaran pisau yang berbeda menghasilkan persentase irisan berbeda dengan masing-masing persentase irisan terbaik yaitu, irisan utuh tertinggi terdapat pada kecepatan putaran pisau 1355 rpm dengan bahan singkong sebesar 32,00 %. irisan setengah utuh tertinggi terdapat pada kecepatan putaran pisau 1355 rpm dengan bahan singkong yaitu 30,00%. Irian hancur tertinggi terdapat pada kecepatan putaran pisau 1375 rpm dengan bahan singkong yaitu 42,00%.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diambil dari penelitian ini adalah karakteristik bahan yang akan dijadikan irisan keripik sangat mempengaruhi hasil irisan, maka diperlukan pertimbangan lebih lanjut. Sebaiknya dilakukan modifikasi pada mata pisau dengan menambah jumlah mata pisau atau pembaruan jenis pisau agar bahan yang lebih keras bisa terpotong dengan baik.