

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan maka didapat kesimpulan antara lain:

1. Telah dihasilkan alat perajang singkong tipe pengiris dengan piringan berputar horizontal yang dapat menghasilkan kapasitas perajangan hingga 129 kg/jam dengan hasil irisan memenuhi SNI.
2. Hasil pengujian alat menunjukkan bahwa posisi sudut mata pisau secara berturut-turut 45° , $67,5^\circ$, 90° diperoleh ketebalan rata-rata 1,085, 1,028, 0,947 serta persentase kerusakan 8,90%, 6,62%, 5,07%, dengan hasil terbaik pada posisi pisau 90° .

B. Saran

Dilakukan pengujian dengan ukuran diameter piringan perajang yang lebih besar sehingga dapat terlihat secara jelas kerja pengirisan mata pisau serta lebih memungkinkan untuk menambahkan jumlah mata pisau untuk mendapatkan kapasitas perajangan yang lebih besar.