

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian mengenai analisis kecepatan putar dan waktu pemotongan singkong pada mesin perajang singkong dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pada hasil pengujian terhadap mesin perajang singkong di dapatkan nilai sebagai berikut:
 - a. Hasil pengujian pertama mesin perajang singkong dengan menggunakan kecepatan putar 150 rpm maka waktu yang dihasilkan yaitu pengujian pertama 50 detik dan pengujian kedua 54 detik
 - b. hasil pengujian kedua mesin perajangan singkong dengan menggunakan kecepatan putar 300 rpm maka waktu yang dihasilkan yaitu pengujian pertama 46 detik dan yang kedua 48 detik
 - c. hasil pengujian ketiga mesin perajangan singkong dengan menggunakan kecepatan putar 450 rpm maka waktu yang dihasilkan yaitu pengujian pertama 47 detik dan yang kedua 40 detik
2. a. Untuk hasil dari perajangan mesin perajang singkong yang didapatkan setelah proses perajangan yaitu hasilnya seragam.
3. b. Untuk hasil dari ketebalan perajang singkong yang dihasilkan yaitu 1 mm.

5.2. Saran

untuk pengembangan mesin perajang singkong kedepannya nanti bisa dilakukan modifikasi dengan menambahkan tuas pendorong otomatis dan outputnya bisa di ubah menjadi mengerucut