

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari rancang bangun pembuatan alat pada tugas akhir ini yaitu :

1. Gaya yang dibutuhkan untuk mengiris bawang merah adalah 2.94 N.
2. Daya yang dibutuhkan untuk satu kali produksi / mengiris bawang merah adalah $0.2 \text{ Hp} \approx 1/5 \text{ Hp}$.
3. Biaya yang dibutuhkan untuk membuat satu unit mesin pengiris bawang merah menggunakan sensor adalah Rp 4.015.877 ,-
4. Waktu yang dibutuhkan untuk satu kali produksi dengan kapasitas 150 gram adalah 22.33 detik.

5.2 Saran

Saran yang bisa diberikan pada rancang bangun pembuatan alat untuk tugas akhir ini yaitu :

1. Sebaiknya didalam tampungan irisan diberikan tatakan agar irisan-irisan yang berukuran besar tersaring dan dapat terpisah dari irisan-irisan tipis yang diinginkan.
2. Pada area pengirisan bawang merah sebaiknya diperbesar agar proses pengirisannya lebih cepat dan efisien.