

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Alat penumbuk kerupuk jengkol semi mekanis yang dibuat telah memperhatikan aspek ergonomi pada tinggi alat, lebar alat dan diameter genggamannya pada tuas engkol alat.
2. Alat penumbuk kerupuk jengkol semi mekanis mampu menumbuk 1,77 kg/jam atau sekitar 80 – 90 buah jengkol dalam satu jam. Perbandingan kapasitas kerja dari pengerjaan manual dengan menggunakan alat sebesar 1 : 2. Penubukan ini lebih cepat dibandingkan dengan pengerjaan manual yang hanya mampu menumbuk 0,89 kg/jam.
3. Analisis ekonomi yang telah dilakukan didapatkan biaya pokok menggunakan alat penumbuk kerupuk jengkol semi mekanis sebesar Rp 3 633/Kg dan secara manual sebesar Rp 7 024,15/Kg

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Dilakukan modifikasi alat agar lebih maksimal dalam proses penumbukan. Baik dalam mekanisme pengerjaan atau jenis *hummeer* yang digunakan.
2. Perlunya penambahan motor penggerak pada alat agar proses penumbukan lebih cepat dan efisien.
3. Dilakukan penambahan part untuk penutup rantai agar dapat melindungi operator saat bekerja.
4. Digunakan pemberat pada alat agar alat bisa stabil dan tidak terangkat ketika dilakukan proses penumbukan.