

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa :

1. Telah dihasilkan pengembangan alat pemotong tahu semi mekanis dengan memperhatikan aspek ergonomic, tinggi alat, lebar alat, lamanya waktu pengoperasian alat.
2. Hasil pengujian dengan 2 jenis perlakuan untuk pemotongan tahu yang mempunyai ukuran 10 cm x 5 cm dengan nilai rata-rata kapasitas kerja efektif sebesar 126,2 kg/jam dan nilai rata-rata kapasitas kerja efektif untuk ukuran pemotongan 5 cm x 5 cm sebesar 119,64 kg/jam, sedangkan nilai rata-rata efisiensi alat berturut-turut sebesar 74,08 % dan 70,23 %.
3. Analisis ekonomi yang telah dilakukan, didapatkan biaya tetap pada alat pemotong tahu sebesar Rp 196.000 / tahun, sedangkan biaya tidak tetap sebesar Rp 6394 / jam, dan biaya pokok sebesar Rp 5 /kg

### 5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian yang telah dilakukan adalah sebaiknya untuk alat pemotong tahu semi mekanis ini dilakukan lagi pengembangan khususnya pada tuas penekan, sebaiknya diberi pegas supaya tuas dan kawat pemotong bisa naik dengan sendirinya.

