

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Alat pembelah buah pala semi mekanis mampu membelah buah pala sebesar 40,00 kg/jam sedangkan kapasitas kerja alat pembelah buah pala manual mampu membelah buah pala sebesar 21,17 kg/jam. Kapasitas kerja dengan alat semi mekanis lebih besar dibandingkan dengan alat manual hal ini mampu membantu petani dalam mengatasi pascapanen buah pala sendiri.
2. Alat pembelah buah pala semi mekanis lebih efisien dibandingkan alat dengan manual hal ini dapat dilihat dari efisiensi yang mana alat pembelah buah pala semi mekanis memiliki efisiensi sebesar 75,38 % dan alat pembelah buah pala manual sebesar 62,75 %.
3. Berdasarkan hasil analisis ekonomi alat pembelah buah pala semi mekanis ini memiliki kelebihan dari sisi ekonomi dibandingkan dengan alat manual dimana biaya pokok yang dikeluarkan lebih rendah yaitu sebesar Rp 339,88/kg, sedangkan untuk alat pembelah buah pala manual biaya pokok yang dikeluarkan sebesar Rp 613,74/kg. Biaya pokok hasil rancang bangun lebih rendah dibandingkan dengan alat manual.

5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian yang telah dilakukan adalah perlu adanya perhitungan lebih lanjut mengenai tuas pembelah serta panjang tuas pembelah yang digunakan dan pengembangan terhadap mekanisme, bentuk dan bentuk tuas lainnya sehingga dapat memberikan gaya tekan yang maksimal dan bahan yang digunakan pada pengambilan data pembelahan manual dengan semi mekanis harus seragam.