

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Alat pengupas kulit buah nanas terbukti cukup efektif dalam mengupas kulit buah nanas. Hal tersebut terbukti dari alat pembelah buah pala semi mekanis ini memiliki kapasitas kerja rata - rata 1,54 buah/menit. Sedangkan rata-rata kapasitas kerja alat pengupas kulit buah nanas secara manual 0,29 buah/menit, yang hampir tiga kali lipat lebih besar dibandingkan kapasitas kerja pengupasan kulit buah nanas secara manual dengan hasil yang baik, sehingga alat ini dapat membantu petani dalam proses pengupasan kulit buah nanas.
2. Alat ini lebih efisien karena alat ini lebih mudah dalam pengoperasiannya dan tidak menggunakan benda tajam secara langsung sehingga dapat mengurangi resiko kecelakaan kerja.

5.2 Saran

Perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut terhadap mekanisme pisau pengupas, sehingga pengupasan kulit buah nanas bisa dilakukan diberbagai ukuran buah nanas.