

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan uraian dari Bab I sampai dengan Bab IV, maka penulis menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat pengupas kulit nanas merupakan sebuah alat pengupas kulit dan bonggol nanas dengan ukuran buah yang berdiameter 100-130 mm.
2. Gaya yang dibutuhkan untuk mengupas sebuah nanas sebesar 73,367 N
3. Waktu proses pengujian alat pengupas kulit nanas ini yaitu sekitar 15 detik untuk 1 buah nanas.

B. Saran

Sebagai penutup pada laporan ini, penulis memberikan saran dan kemungkinan pengembangan alat ini dapat dilakukan, antara lain :

1. Sebelum melakukan pengujian diharapkan alat sudah benar-benar sudah siap uji dan terassembling dengan baik agar tidak terjadi hal-hal yang tidak diinginkan
2. Diharapkan menguasai ilmu perancangan alat, elemen mesin, kekuatan bahan dan ilmu lain yang berkaitan didalam perencanaan.
3. Pemilihan material harus tepat dan dipertimbangkan dengan baik agar produk yang dihasilkan sesuai dengan yang direncanakan.
4. Selalu utamakan keselamatan kerja pada saat proses pengerjaan material atau komponen yang akan dibuat dan juga saat ingin menguji alat.
5. Pada saat melakukan proses pengupasan kulit nanas, usahakan nanas berada tepat di bawah mata pisau potong.