

BAB 5

PENUTUP

5.1 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 90-110 mm.
2. Gaya yang dibutuhkan untuk menekan tuas agar dapat memotong buah nanas adalah 25 N
3. Waktu proses pembuatan alat pengupas kulit nans ini sekitar 8,9 Jam ditambah dengan proses *chrome* selama 96 Jam dan biaya untuk membeli material sebesar Rp.628.700
4. Buah hasil pengupasan buah berdiameter sekitar 75 mm dan bonggol sebesar 25,40 mm
5. Proses pengupasan buah nanas dengan menggunakan alat yang kami rancang yaitu 5 detik perbuah sedangkan mengupas secara manual memakan waktu sebanyak 90 detik perbuah

5.2 Saran

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

1. Untuk merencanakan suatu mesin sebaiknya kita harus mencari data - data yang diperlukan terlebih dahulu, seperti data semua komponen alat yang akan digunakan, data perhitungan perencanaan alat, dan tabel faktor-faktor keamanan yang sudah menjadi standar tabel perencanaan yang digunakan.
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.