

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### 5.1 Kesimpulan

Dari uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya, maka diperoleh kesimpulan dari laporan akhir ini sebagai berikut:

1. Dalam merencanakan rancangan Alat Bantu Untuk Pemasangan Plafon ini, bahan-bahan mudah didapat dan harganya terjangkau.
2. Pembuatan alat ini menggunakan mesin gerinda, mesin las dan bor.
3. Sistem pengoperasian alat ini, menggunakan sistem katrol dengan diameter sling sebesar 2 mm.
4. Waktu rata-rata operator dalam mengoperasikan alat untuk menaikkan dan menurunkan alat tanpa menggunakan beban adalah 244,8 detik.
5. Dengan menggunakan beban satu buah triplek berukuran 4 mm, waktu rata-rata operator dalam mengoperasikan alat untuk menaikkan dan menurunkan alat adalah 315,2 detik.
6. Pemasangan plafon dengan menggunakan alat bantu ini tidak memerlukan banyak orang untuk pengoperasiannya.
7. Biaya yang diperlukan untuk membuat satu unit Alat Bantu Untuk Pemasangan Plafon adalah Rp. Rp. 3.280.705,-

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan adalah:

1. Dalam pengoperasian alat bantu ini, perhatikan kemampuan alat ini untuk sanggup dan mampu mengangkat beban, sebaiknya beban yang digunakan tidak lebih dari beban dari triplek 4 mm.
2. Pastikan sling tidak terlalu longgar ketika alat sedang tidak digunakan.