

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1.Kesimpulan**

Dari uraian pada bab-bab sebelumnya, maka dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat bantu proses tempa dengan menggunakan generator penggerak 1/2 Horsepower merupakan salah satu solusi yang tepat untuk industri rumahan untuk penempaan.
2. Alat bantu proses tempa dengan menggunakan generator penggerak 1/2 Horse power ini lebih menguntungkan karena dapat mengefisienkan waktu dan tenaga dalam pekerjaan tempa.
3. Dalam penggunaan alat ini adalah mampu memberikan bantuan untuk bengkel tempa jurusan teknik mesin yang berupa alat sederhana namun dapat bekerja sesuai fungsinya.
4. Proses pekerjaan tempa dengan menggunakan tenaga manusia atau dengan cara manual dapat bervariasi dalam aspek waktu pengerjaan, tergantung ke keahlian pekerja dan konsistensi tenaga yang dikeluarkan.
5. Untuk membuat mesin ini diperlukan waktu 10,69 Jam proses pembuatan meliputi proses permesinan, penggerindaan, pengelasan dan proses pengeboran.
6. Mesin ini dijual dengan harga Rp. 3.739.816,77 Per unit

#### **5.2.Saran**

1. Dalam pengoperasiannya alat bantu proses tempa ini, perlu diperhatikan kemampuan dalam menguji bahan yang diuji terutama bahan uji yang berdiameter lebih dari 1,5 inch karena tidak bisa diuji dialat ini.
2. Bila komponen yang perlu diberi pelumasan, sebaiknya harus segera diberi pelumasan dan ganti atau perbaiki bila ada komponen yang rusak untuk mengurangi resiko kerusakan lebih besar.