

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

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

- a. Ukuran panjang x lebar x tinggi dari alat bantu ini adalah 770 mm x 640 mm x 1709 mm.
- b. Dalam pembuatan komponen-komponen alat bantu ini ada yang menggunakan pengerjaan mesin dan ada juga yang menggunakan pengerjaan manual.
- c. Dalam penggunaan alat bantu ini, proses pemasangan produk dilakukan secara manual tetapi tidak diperlukan nya pengukuran terlebih dahulu pada rangka kaki kursi tersebut.
- d. Alat bantu pengelasan ini cukup membantu dalam industri pembuatan kursi tipe stainless steel , karena lebih mempercepat efisiensi waktu terutama dalam pemasangan dan pengukuran pada rangka kaki kursi . Selain itu juga alat ini dapat menghasilkan produk akhir dari kaki kursi dengan ukuran yang lebih presisi dan tentunya dengan hasil yang seragam.
- e. Lamanya proses pengelasan pada rangka kaki kursi ini tergantung dengan kemampuan dari operator yang bekerja , alat tidak mempengaruhi lamanya waktu pengelasan.
- f. Biaya produksi dalam pembuatan alat bantu pengelasan kaki kursi ini adalah Rp.1.560.900,00.

## 5.2 Saran

Sebagai penutup dari penulisan laporan akhir ini penulis memberikan saran yang mungkin berguna bagi pembaca laporan ini dan kemungkinan pengembangan alat ini dapat dilakukan, adapun saran yang penulis sampaikan antara lain:

- a. Alat bantu pengelasan untuk rangka kaki kursi ini untuk tinggi meja kerjanya masih belum fleksibel. Hanya untuk orang dengan tinggi yang sesuai yang mudah dalam melakukan proses pengelasan, sedangkan yang tingginya tidak sesuai akan sulit untuk melakukan proses pengelasan. Maka dari itu hendaknya ada pengembangan terhadap alat bantu ini sehingga semua orang dengan tinggi yang berbeda juga dapat mengerjakan proses pengelasan ini.
- b. Untuk merencanakan suatu rancang bangun, haruslah merencanakan jenis komponen yang digunakan, pemilihan bahan maupun perhitungan biaya.
- c. Dalam proses pengujian ada baiknya kita menggunakan perlengkapan APD untuk keselamatan kerja.