

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari uraian yang sudah di bahas dalam perencanaan perhitungan komponen yang digunakan, proses pengujian dalam Rancang bangun Alat Penekuk Akrilik dapat diambil beberapa kesimpulan.

1. Dalam perencanaan pembuatan alat bantu penekuk akrilik ini proses pembendingan dilakukan secara manual dengan tenaga manusia.
2. Biaya yang dibutuhkan untuk membuat satu unit alat penekuk akrilik ini adalah Rp. 675.625,-.
3. Ketebalan akrilik dan penetapan suhu pada heater mempengaruhi waktu pencapaian kondisi Thermoplastik pada akrilik.
4. Alat penekuk akrilik ini mampu melakukan proses bending dari sudut  $20^{\circ}$ - $145^{\circ}$ .

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan diatas penulis mencoba memberikan saran-saran yang mungkin berguna yaitu :

1. Dalam memulai perencanaan hendaknya tentukan bahan komponen yang tepat dan mudah di dapat.
2. Setelah menggunakan perkakas sebaiknya dikembalikan tempatnya masing-masing.

3. Untuk pemakaian alat ini bisa dibawa ke lokasi atau ke lapangan karena alat ini tidak terlalu besar dan dapat menggunakan aki sebagai sumber tenaga selain listrik.