

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari uraian yang sudah di bahas dalam perencanaan perhitungan komponen komponen yang di gunakan, proses pembuatan, waktu permesinan, biaya produksi dalam rancang bangun alat bantu penekuk akrilik dapat di ambil beberapa kesimpulan.

1. Dalam perencanaan pembuatan alat bantu penekuk akrilik ini proses pembendingan di lakukan secara manual dengan tenaga manusia.
2. Biaya yang di butuhkan untuk membuat satu unit alat bantu penekuk akrilik ini adalah Rp. 654.350,-.
3. Ketebalan akrilik dan penetapan suhu pada heater mempengaruhi waktu pencapaian kondisi termoplastik pada akrilik.
4. Alat bantu penekuk akrilik ini mampu melakukan proses bending dari sudut 20°-145°.

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang ingin penulis sampaikan pada penulisan laporan ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk merencanakan suatu rancang bangun, haruslah merencanakan jenis komponen yang akan di gunakan, pemilihan bahan dan perhitungan biaya.
2. Dalam merencanakan sebuah rancang bangun sebaiknya lakukan proses sketsa/gambar rancang bangun terlebih dahulu agar pembuatannya lebih mudah dan bisa mengetahui Analisa gaya dan tegangan komponen alat tersebut.