

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari Uraian pada bab-bab sebelumnya , maka diperoleh kesimpulan dari modifikasi alat *press pin* inisebagai berikut.

1. Mesin *press pin* ini memiliki harga yang relatif murah dan terjangkau untuk kalangan masyarakat sebesar **Rp. 2.851.056,-**
2. Mesin *press* ini dapat dimanfaatkan untuk kalangan industri menengah kebawah.
3. Kapasitas Produksi mencapai 7 buah per menit.
4. Menghasilkan produk pin yang memiliki kualitas dan hasil yang seragam.
5. Bahan untuk membuat *press tool* ini mudah didapat di pasaran.
6. Dalam pembuatan mesin *press pin* menggunakan mesin *turning, boring,* dan *grinding*.
7. Dalam proses pembuatan memerlukan waktu 3,856 jam untuk pengerjaan mesin bor dan waktu 3,96 jam untuk pengerjaan mesin bubut.

5.2 Saran

Selama menyusun laporan akhir ini , penulis mempunyai beberapa saran yang nantinya mungkn akan berguna bagi kita semua. Adapun saran saran yang penulis berikan adalah :

1. Untuk merencanakan suatu rancang bangun seperti mesin *press pin*, haruslah merencanakan jenis komponen yang digunakan seperti pemilihan bahan, maupun perhitungan biaya dan sebaiknya lakukan proses sketsa/gambar terlebih dahulu agar proses pembuatanya lebih mudah.
2. Dalam proses pengujian atau dalam pengerjaan mesin *press pin* ada baiknya kita menggunakan alat pelindung diri (APD) untuk keselamatan kerja.
3. Penulis menyarankan untuk kedepannya mesin *press pin* ini menggunakan sistem *pneumatic* semi otomatis.
4. Sebaiknya untuk perawatan, penulis menyarankan agar kedepannya mesin *press pin* bisa di *chrome*.