

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

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

- a. Press tool adalah alat bantu pembentukan dari bahan dasar yang operasinya menggunakan mesin press.
- b. Sebagian komponennya diambil dari standar yang telah ada.
- c. Pertimbangan penggunaan secara ekonomis, penghematan biaya proses permesinan dan produktivitas hasil.
- d. Pemilihan material mejadi hal yang paling utama dalam proses untuk mendapatkan suatu alat bentuk press tool yang sesuai dengan produk yang dierncanakan.

#### **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, salah satu saran yang penulis sampaikan antara lain :

- a. Dalam pembuatan laporan akhir ini yang berjudul “Rancang Bangun Mesin Press Serbuk Kayu” ini, pada prosesnya selalu harus di perhatikan keselamatan kerja dan gunakan safety dalam bekerja.
- b. Untuk proses pembuatan alat press tool ini, terlebih dahulu yang harus dilakukan adalah mendesain langkah kerja yang akan dilakukan, terutama aliran proses untuk produk harusla benar.
- c. Pemilihan material harus tepat agar pada saat proses pembuatan akan lebih mudah, supaya produk dapat dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.
- d. Pada saat pengujian hendaklah di persiapkan terlebih dahulu alat dan bahan yang digunakan pada saat pengujian.
- e. Alat pengepress serbuk kayu ini masih terdapat banyak kekurangan, maka untuk demi kesempurnaan alat ini perlu diberikan saran – saran guna perbaikan serta pengembangan alat ini.

## DAFTAR PUSTAKA

1. Frengki, Laporan Akhir Rancang Bangun Mesin Pengepress Kaleng Aluminium, Politeknik Negeri Sriwijaya, 2016.
2. Imaniah, Laporan Akhir Rancang Bangun Press Tool Pembuat Laci Berbahan Pelat ST 30 Dengan Menggunakan Hidrolik, Politeknik Negeri Sriwijaya, 2015.
3. <http://teknikmesin.org/cutting-speed-untuk-mata-bor/> .
4. <https://www.besibeton.net/kegunaan-besi-unp-kanal-u-berbagai-ukuran/>.
5. <http://baystro.blogspot.com/2013/12/makalah-elemen-mesin-1-kerusakan-mur.html>.
6. [https://id.wikipedia.org/wiki/Mesin\\_bubut](https://id.wikipedia.org/wiki/Mesin_bubut) .
7. <https://art-ikels.blogspot.com/2018/02/perhitungan-waktu-pada-proses.html>