

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian alat, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Rancang bangun mesin serut kayu semi otomatis ini sangat berguna untuk industri kecil-menengah pembuatan kaki meja.
2. Dengan penambahan roll pada rancang bangun mesin sugu ini, kayu akan ditarik dengan otomatis sehingga akan lebih praktis dalam penggunaannya.
3. Untuk mendapatkan hasil produk yang direncanakan, maka yang sangat perlu diperhatikan yaitu meja nya rata sehingga hasil penyerutan pun dapat lebih halus.
4. Dari proses pengujian, jika ingin melakukan penyerutan kayu dengan ukuran panjang kayu 75cm, maka waktu yang diperlukan ± 6 detik.

5.2 Saran

Sebagai penutup pada laporan ini, kami memberikan saran dan kemungkinan pengembangan alat ini , saran-saran yang disampaikan antara lain:

1. Untuk merencanakan suatu rancang bangun, sebaiknya mencari tahu terlebih dahulu data-data yang diperlukan, baik jenis mesin, pemilihan bahan, maupun perhitungan biaya.
2. Pelajari ilmu tentang perancangan alat, baik elemen mesin, kekuatan bahan, dan ilmu yang lain yang berkaitan dengan rancang bangun.
3. Apabila ada yang ingin mengembangkan alat ini, dongkrak nya harus diganti dengan dongkrak hidrolik, penambahan 1 roll penggerak setelah proses penyerutan sehingga kayu yang sudah diserut dapat keluar tanpa bantuan tarikan manual.
4. Selalu utamakan keselamatan kerja pada saat proses perancangan alat, perakitan alat, maupun pengerjaan dengan mesin.