

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah penulis menguraikan Laporan Akhir ini, maka penulis dapat mengambil kesimpulan dari semua penjabaran bab yang telah disusun, sebagai berikut:

1. Dengan adanya inovasi alat ini lebih mempermudah untuk menyerut kayu dari bentuk balok ke bentuk silinder dan lebih efisien waktu pengerjaan.
2. Proses perancangan alat diawali dengan menghitung spesifikasi alat dan merancang serta menggambar komponen alat. Kemudian proses dilanjutkan dengan inovasi alat dengan menambahkan motor listrik, *Fan Belt*, Mesin Dowel dan rangka meja besi
3. Proses pembuatan dan perakitan mesin dowel kayu diperlukan waktu 265 menit,
4. Perencanaan sangat penting guna mengetahui spesifikasi, serta komponen komponen apa saja yang diperlukan untuk membuat sebuah alat.
5. Mengetahui lama waktu proses pengerjaan/produksi juga sangatlah penting guna mengetahui waktu yang dibutuhkan untuk membuat sebuah alat, dan juga untuk bahan evaluasi agar menciptakan waktu yang efisien serta berdaya guna dan jual yang tinggi

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan penulis untuk pembaca Laporan Akhir ini:

1. Dalam memulai perencanaan hendaknya tentukan bahan dan komponen yang tepat dan sesuai.
2. Periksa kelayakan pakai alat sebelum mengoperasikannya.
3. Selalu junjung tinggi SOP dan K3 dalam berkerja.
4. Ketika terjadi hal-hal yang tidak diinginkan segera matikan switch on/off, lalu cabut kabel pada stopkontak.
5. Gunakan APD yang lengkap pada proses pemeliharaan mesin