

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari 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. Pengujian dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui kinerja pada alat yang telah diinovasi dan untuk mengetahui apakah alat yang sudah diinovasi dapat bekerja dengan baik.
4. Pengujian dilakukan dengan kayu balsah dan dilanjutkan dengan kayu putih dengan ukuran 1 dan ½ meter. Pengujian dilakukan sebanyak 3 kali untuk mendapatkan hasil yang maksimal dan untuk mengetahui apakah alat yang diinovasikan bekerja dengan baik.
5. Dari pengujian yang dilakukan pada alat didapatkan kesimpulan alat inovasi bekerja dengan baik.

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