

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari proses pembuatan alat pembelah bambu ini penulis mengambil kesimpulan bahwa:

1. Alat pemotong kentang ini memiliki dimensi ukuran 1000 mm × 800 mm × 500 mm, dengan kekuatan penggerak adalah motor listrik 1/2 hp 1400 Rpm.
2. Dengan dimensi ukuran seperti yang di jelaskan di atas dan mekanisme gerak dari pemotongan yang tidak lagi melibatkan tenaga manusia alat ini akan banyak membantu kerja dari penggunanya nanti.
3. Dimensi ukuran yang tidak terlalu besar dan Mata pisau yang terpasang dapat di ganti sesuai keinginan penggunanya, maka alat ini masih tergolong simpel dan kecil namun dapat melakukan pemotongan dalam jumlah banyak dalam beberapa menit saja.
4. Mata pisau pemotong yang terpasang pada alat ini dapat diganti sesuai bentuk dan keinginan pengguna, dengan memperhatikan dimensi ukuran panjang dan lebarudukan dari pisau yang telah tersedia.

5.2 Saran

Dalam proses pembuatan alat ini, masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam pengaplikasian dari proses pembuatan, serta kenerja yang di hasilkan belum sepenuhnya meringankan kerja penggunanya, di harapkan dengan adanya alat ini, kedepanya ada pengembangan-pengembangan baru yang mampu mewujudkan alat dengan modifikasi lebih efisien dari ini. Pemilihan part pada alat ini masih tergolong mahal, maka diperlukan analisis lebih teliti untuk pemilihan bahan dan *part* yang lebih terjangkau. Untuk menghindari banyaknya biaya pengeluaran dalam pembuatan alat pembelah bambu ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Putri, Fenoria, 2013. Modul Kuliah Teknologi Mekanik II, Politeknik Negeri SriwijayaPalembang
- Putri, Fenoria, 2015. Modul Kuliah Teknologi Mekanik I, Politeknik Negeri SriwijayaPalembang
- Sularso, dan Kiyokatsu Suga. 2004. Dasar Perencanaan dan Pemilihan Elemen Mesin. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Suga, Kiyokatsu dan Sularso. 1997. Dasar Perencanaan dan Pemilihan Elemen Mesin, Jakarta: PT. Pradnya Paramita
- Suparjo. 2016. Bahan Ajar Elemen Mesin II. Palembang: Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Yulianti, Rika, 2022. “Dokumentasi Pribadi” Palembang, Sumatera Selatan