

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembuatan alat Pembelah Bambu, maka proyek akhir ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a) Bambu yang dibelah dalam kondisi segar (berwarna hijau) tanpa Ruas/sekat bambu, memiliki diameter kurang lebih 65 mm dan memiliki panjang 800 mm serta ketebalan 6 mm
- b) Hasil dari Mesin Pembelah Bambu berupa bambu terbelah menjadi 4 bagian.
- c) Rangka yang digunakan berupa Plat L bahan ST 37 dan Plat H bahan ST 60.
- d) Alat ini membutuhkan waktu selama 4 detik dalam membelah 1 bambu, dengan asumsi jeda waktu dalam menempatkan bambu sejenak, kapasitas produksi mesin pembelah bambu ini adalah 600 bambu terbelah/jam.

5.2 Saran

Untuk memperlancar dalam proses pengerjaan proyek akhir maka :

- a) Peralatan permesinan yang seharusnya lebih lengkap serta jumlah yang cukup untuk mempermudah dalam pengerjaan alat.
- b) Kerjasama kelompok dan rasa tanggungjawab setiap individu sangat diperlukan dalam proses pengerjaan proyek akhir ini, agar proyek akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu dan memperoleh hasil yang maksimal.
- c) Harapannya alat “Mesin Pembelah Bambu” ini mampu dimodifikasi dan diinovasi menjadi lebih sempurna, baik itu variasi mata pisaunya, panjang bambu yang dibelah maupun keamanan dalam bekerja.