

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari keseluruhan ada beberapa permasalahan yang terjadi pada alat ekstraktor terdahulu pada umumnya sudah bisa diminimalisir dengan penambahan *part-part* baru yang sangat berguna untuk alat ini sehingga berdampak pada perubahan kualitas dan kuantitas dari serat yang dihasilkan.

Berdasarkan penjelasan pada bab-bab sebelumnya maka secara singkat dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Pengembangan alat ekstraktor ini untuk memperbaiki permasalahan pada alat terdahulu sebelum dilakukannya modifikasi.
- b. Mempercepat proses produksi serat dengan mengubah daya penggerak dari motor DC ke motor bensin.
- c. Kuantitas serat yang dihasilkan meningkat setelah dilakukan perubahan daya motor penggerak.
- d. Kualitas serat relatif sama dengan cara manual namun sedikit lebih baik dibandingkan dengan motor DC

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis sampaikan dalam TA ini yaitu:

1. Membuat alat dengan bentuk dan variasi yang menarik akan menciptakan suatu daya tarik tersendiri.
2. Menggunakan komponen (*sparepart*) dengan kualitas yang baik akan menjamin keberhasilan yang akan dicapai
3. Memeriksa alat secara berkala sangat membantu untuk mengetahui kerusakan yang dialami oleh alat dan mencegah kerusakan semakin parah.
4. Jika alat ekstraktor ini mengalami kerusakan, maka sebaiknya diperbaiki dengan segera agar tidak terjadi kecelakaan saat mengoperasikan alat.