

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari analisa hasil perhitungan, grafik dan pembahasan tentang perencanaan alat pemotong rumput payung dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Diperoleh data dari motor 1 pk, diameter *pulley* penggerak 12,7 cm dan 7,5 cm, diameter *pulley* yang digerakkan 30 cm dan 6 cm, jenis sabuk tipe A, keliling sabuk 17068,8 mm², 16154,4 mm², dan 12496,8 mm², luas penampang sabuk 83 mm², berat sabuk 1,16 kg, 1,18 kg dan 1,52 kg.
- b. Putaran yang paling ideal yaitu 3345 rpm dapat menghasilkan kapasitas rumput payung dengan ukuran yang sama dan berat sebesar 86,9 gram.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

- a. Perlu adanya inovasi untuk mengendor dan mengencangkan sabuk secara otomatis sehingga nantinya tidak mengganggu proses produksi.

DAFTAR PUSTAKA

Khurmi RS Gupta, JK., 2005, *Text Book of Machine Design Eurasia*, Publising House, ltd Ram Nagar, New Delhi

Sularso, Kiyokatsu Suga, 1991, *Dasar Perencanaan dan Pemilihan Elemen Mesin*, PT. Pradnya Paramita, Jakarta

Sularso, Kiyokatsu Suga, 1994, *Dasar Perencanaan dan Pemilihan*, PT. Pradnya Paramita, Jakarta

Sularso, Kiyokatsu Suga, 2000, *Dasar dan Pemilihan Elemen Mesin*, PT. Pradnya Paramita, Jakarta

Sularso, Kiyokatsu Suga, 2002, *Dasar dan Perencanaan Elemen Mesin*, PT. Pradnya Paramita, Jakarta

Sularso, Kiyokatsu Suga. 2004. *Dasar Perencanaan dan Pemilihan Elemen Mesin*, Cetakan ke 11, PT Pradnya Paramita, Jakarta

(Sumber: <http://kurniawandwiyuliansyah.blogspot.com/papyrus-payung-cyperus-alternifolius.html>)

http://elib.unikom.ac.id/files/disk1/501/jbptunikompp-gdl-vijayakbar-25041-4-unikom_v-v.pdf

<http://digilib.unila.ac.id/5643/13/BAB%20II.TINJAUAN%20PUSTAKA.pdf>