

[Type text]

BAB V

PENUTUP

5.1 SIMPULAN

Setelah selesai menganalisa data dan hasil pengujian yang telah dilakukan sebelumnya, dan untuk melengkapi laporan Tugas Akhir dibuatlah kesimpulan yang membahas apa yang dilakukan, baik dari teori ataupun analisa yang dibuat dari data – data hasil pengujian yang telah diambil sebelumnya. Oleh sebab itu dapat beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dalam pembuatan mesin pemotong rumput menggunakan akumulator ini diperlukan bahan seperti motor, alat pengukur kecepatan, akumulator, dan charge untuk akumulator.
2. Semakin besar arus ke motor maka semakin cepat daya akumulator habis.
3. Adanya beban dalam motor dapat mempengaruhi kecepatan putar motor.

[Type text]

5.2 SARAN

1. Memperbesar kapasitas akumulator sehingga energi untuk menggerakkan motor lebih lama.
2. Sebelum menggunakan mesin pemotong rumput ini mata pisau di asah dulu supaya dapat bekerja secara optimal.
3. Usahakan untuk merawat mesin pemotong rumput ini secara berkala agar tidak rusak.
4. Selalu memperhatikan penggunaan mesin pemotong rumput terlebih pada motor dan akumulator karna tidak bisa dibuat lama karna menggunakan akumulator.

[Type text]

DAFTAR PUSTAKA

Marsudi,Djiteng.2005.Pembangkitan Energi Listrik,.Jakarta:Erlangga

Wijatmiko.2007.Rancang Bangun Alat Pengatur Kecepatan Motor Universal Pada

Sewing Machine Motor,.Semarang

Siswoyo.2008.Teknik Listrik Industri,Jakarta:Direktorat Pembinaan Sekolah

Menengah Kejuruan.hal,29

[Type text]

LAMPIRAN



Gambar 4.3 Desain Pemotong Rumput Elektrik



Gambar 2.4 Akumulator (Aki)

[Type text]



Gambar Battery Charger Akumulator (Aki)



Gambar 2.6 Saklar (Switch)

[Type text]



Gambar 4.4 Komponen Alat Pemotong Rumput