

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah	3
D. Tujuan.....	4
E. Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kajian Singkat dari Mesin Pencacah Rumput.....	6
1. Rumput Gajah.....	6
2. Mesin Pencacah rumput.....	7
B. Tuntutan Alat/Mesin dari sisi calon Pengguna	8
C. Analisis Morphologis Alat/Mesin Pencacah Rumput	9
D. Gambaran Mesin Pencacah Rumput	11
E. Diagram Alir Proses Perancangan	12
F. Pernyataan Kebutuhan	17
G. Analisis Kebutuhan	18
H. Pertimbangan Perancangan	20
I. Tuntutan Perancangan.....	21
J. Analisis Teknik	23

BAB III PENETAPAN SPESIFIKASI DAN PERHITUNGAN KOMPONEN

A. Pemilihan Bahan	31
B. Analisis Teknik	35
1. Gaya potong rumput gajah.....	35
2. Perencanaan putaran mesin.....	37
3. Perencanaan daya penggerak	37
4. Perencanaan puli dan sabuk-V.....	48
5. Perencanaan Poros	45

BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN KINERJA MESIN

A. Metode Pengujian Kinerja Mesin.....	49
1. Tempat Dan Waktu	49
2. Bahan Dan Alat.....	49
B. Uji Kinerja Mesin.....	49
C. Prosedur Pengujian	50
D. Hasil Dan Pembahasan.....	52
1. Hasil	52
2. Pembahasan.....	55

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....	58
B. Saran.....	59

DAFTAR PUSTAKA	60
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN