

## DARTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Rumput Gajah .....	5
Gambar 2. Bagian –bagian Mesin Pencacah Rumput .....	10
Gambar3. Motor Listrik .....	12
Gambar 4. Skema Motor Listrik .....	13
Gambar 5. Konstruksi Penampang Sabuk V .....	17
Gambar 6. Konstruksi Penampang Sabuk V .....	18
Gambar 7. Perencanaan Sabuk V.....	20
Gambar8. Puli.....	21
Gambar 9.Baut.....	22
Gambar 10. Tekanan Permukaan Pada Ulir .....	23
Gambar 11. Bantalan Gelinding .....	25
Gambar 12. Diagram Alir Proses Perancangan .....	27
Gambar 13. Rangka Mesin.....	32
Gambar 14. Poros .....	33
Gambar 15. Casing Mesin Penutup Pisau .....	34
Gambar 16. Analisa Gaya Potong Rumput Menggunakan Neraca Tekan.....	36
Gambar 17. Analisa Gaya Potong Rumput Menggunakan Beban Berkala .....	37
Gambar 18. Gaya Yang Bekerja Pada Pisau .....	37
Gambar 19. Transmisi Mesin Pencacah Rumput .....	38
Gambar 20. Torsi Yang Terjadi.....	39
Gambar 21. Keterangan Rumus Perhitungan Sabuk V.....	40
Gambar 22. Sudut Kontak Antara Sabuk V dengan Puli Yang Digerakkan.....	42
Gambar 23. Gaya yang Bekerja pada Poros.....	48
Gambar 24. Defleksi yang Terjadi pada Poros .....	49
Gambar 25. Gambar Poros yang Akan Dibuat.....	50
Gambar 26. Grafik Pengujian.....	59