

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Rumput gajah .....	6
Gambar 2 Bagian bagian mesin .....	15
Gambar 3 Poros transmisi .....	18
Gambar 4 Bantalan gelinding .....	21
Gambar 5 Puli .....	23
Gambar 6 sabuk .....	24
Gambar 7 Perencanaan sabuk .....	25
Gambar 8 baut .....	26
Gambar 9 Motor listrik .....	27
Gambar 10 Mesin bubut .....	28
Gambar 11 Mesin gerinda rantai .....	30
Gambar 12 Mesin gerinda potong .....	30
Gambar 13 Mesin gerinda tangan .....	31
Gambar 14 Bor tangan .....	32
Gambar 15 Bor meja .....	32
Gambar 16 Mata bor .....	33
Gambar 17 Mesin las .....	33
Gambar 18 mesin prais .....	34
Gambar 19 Diagram alir proses .....	37
Gambar 20 Analisa gaya potong .....	42
Gambar 21 Analisa gaya potong dengan beban .....	42
Gambar 22. Gaya bekerja pada pisau .....	43

Gambar 23 Transmisi mesin .....	44
Gambar 24 Torsi yang terjadi .....	46
Gambar 25 Keterangan sabuk v .....	48
Gambar 26 Sudut kontak .....	49
Gambar 27 Analisa gaya pada poros .....	54
Gambar 28 Gaya yang bekerja pada poros .....	54
Gambar 29 Grafik pengujian .....	57
Gambar 30 Desain poros.....	59
Gambar 31 Pembentukan poros .....	55
Gambar 32 Desain rangka.....	62
Gambar 33 Pembuatan rangka .....	64
Gambar 34 Desain wadah .....	65
Gambar 35 Pembentukan wadah .....	67
Gambar 36 Pembuatan pisau .....	69
Gambar 37 Rangka .....	69
Gambar 38 pemasangan motor .....	70
Gambar 39 pemasangan bantalan dan poros.....	70
Gambar 40 memasang wadah perajangan.....	70
Gambar 41 pemasangan pisau .....	71
Gambar 42 pemasangan puli.....	71
Gambar 43 Pemasangan sabuk .....	72
Gambar 44 Mesin perajangan rumput.....	72
Gambar 45 rangka mesin .....	73
Gambar 46 poros.....	74
Gambar 47pisau perajang .....	74

Gambar 48 wadah perajangan..... 75

Gambar 49 mesin pencacah rumput gajah..... 75



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY