

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Desain mesin pencacah rumput Korawan dkk.	8
Gambar 2. 2 Desain mesin pencacah rumput Zakri dkk.	8
Gambar 2. 3 Desain mesin pencacah rumput Andriani.....	9
Gambar 2. 4 Desain mesin pencacah rumput Zulfais alamsah	10
Gambar 2. 5 Desain mesin pencacah rumput.....	11
Gambar 2. 6 Peternakan Surya Farm	12
Gambar 2. 7 Mesin diesel	18
Gambar 2. 8 Pulley.....	18
Gambar 2. 9 Sabuk (V-belt)	19
Gambar 2. 10 Diagram Pemilihan Belt.....	20
Gambar 2. 11 Poros.....	21
Gambar 2. 12 Pasak poros.....	23
Gambar 2. 13 Ukuran pasak.....	23
Gambar 2. 14 Bantalan (Pillow Block Bearing)	24
Gambar 2. 15 Rangka.....	24
Gambar 2. 16 Saluran Keluar.....	25
Gambar 2. 17 Corong masuk	25
Gambar 2. 18 Penutup mesin	26
Gambar 2. 19 Pisau pencacah	26
Gambar 2. 20 Saringan.....	26
Gambar 2. 21 Cover samping	27
Gambar 2. 22 Dudukan roda	27
Gambar 2. 23 Roda	27
Gambar 2. 24 Dudukan mesin penggerak.....	28
Gambar 2. 25 Engsel.....	28
Gambar 2. 26 Baut dan mur	28
Gambar 2. 27 Tanaman tebu	29
Gambar 2. 28 Bagian tanaman tebu dan limbahnya.	30
Gambar 2. 29 Pucuk tebu	30
Gambar 3. 1 Diagram alir pendesainan mesin.....	34
Gambar 3. 2 Desain Rangka.....	36

Gambar 3. 3 Desain saluran keluar	37
Gambar 3. 4 Desain corong masuk	38
Gambar 3. 5 Desain tutup.....	39
Gambar 3. 6 Desain poros.....	39
Gambar 3. 7 Desain pisau	41
Gambar 3. 8 Desain saringan	42
Gambar 3. 9 Desain cover.....	42
Gambar 3. 10 Desain Dudukan	43
Gambar 3. 11 Desain poros roda.....	44
Gambar 4. 1 Desain mesin pencacah pucuk tebu.....	45
Gambar 4. 2 Komponen mesin pencacah pucuk tebu	46
Gambar 4. 3 Percobaan pemotongan pucuk tebu.....	47
Gambar 4. 4 Mesin diesel	49
Gambar 4. 5 Pulley.....	52
Gambar 4. 6 Sabuk (<i>V-Belt</i>)	53
Gambar 4. 7 Ukuran sabuk (V - belt).....	54
Gambar 4. 8 Poros mesin pencacah pucuk tebu.....	55
Gambar 4. 9 Bantalan mesin pencacah pucuk tebu.....	57
Gambar 4. 10 Desain rangka mesin	58
Gambar 4. 11 Desain saluran keluar	59
Gambar 4. 12 Desain corong masuk	60
Gambar 4. 13 Desain Tutup	61
Gambar 4. 14 Desain poros.....	62
Gambar 4. 15 Desain pasak.....	63
Gambar 4. 16 Desain pisau pencacah	64
Gambar 4. 17 Desain saringan	65
Gambar 4. 18 Desain cover.....	66
Gambar 4. 19 Desain dudukan roda.....	67
Gambar 4. 20 Desain dudukan mesin diesel	68
Gambar 4. 21 Desain poros roda.....	69
Gambar 4. 22 Roda mesin.....	70
Gambar 4. 23 Engsel.....	70

Gambar 4. 24 Pengujian mesin	75
Gambar 4. 25 Hasil cacahan mesin	76