

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR DAN GRAFIK	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTI SARI	x
I. PENDAHULUAN	1
1. MESIN PERKAKAS	1
2. MESIN BUBUT	9
3. PEMOTONGAN	13
4. PERANCANGAN ERETAN	23
II. POWER SCREW	34
1. PERHITUNGAN POWER SCREW	36
2. LEAD SCREW	41
3. CROSSFEED SCREW	45
III. RODA GIGI	49
1. SISTEM GIGI LURUS	49
2. TEBAL RODA GIGI	51
3. KERUSAKAN PADA RODA GIGI	56
4. RODA GIGI 9	60
5. RODA GIGI 8 DAN 7	63
6. RODA GIGI 11, 6 DAN 5	64
7. RODA GIGI 4 DAN 3	70
8. RODA GIGI 2 DAN 1	79



9. RODA GIGI 10	81
IV. POROS DAN PASAK	84
1. POROS IV	86
2. POROS III	89
3. POROS II	92
4. POROS I	95
5. PASAK	99
V. BANTALAN	104
1. PEMILIHAN BANTALAN	104
2. BANTALAN POROS I	107
3. BANTALAN POROS II	108
4. BANTALAN POROS III	109
5. BANTALAN POROS IV	110
6. PELUMASAN	111
VI. PENUTUP	112
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	