

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	2
C. Tujuan Tugas Akhir	3
D. Manfaat Tugas Akhir	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Kopling	4
1. Kopling Tetap	5
2. Kopling Tidak Tetap	10
B. Bagian – Bagian Utama Kopling	13
1. Poros	13
2. Plat Gesek	15
3. Spline dan Naaf	16
4. Pegas	17
5. Baut	17
6. Bantalan	18
7. Pelumasan	19
BAB III. PERHITUNGAN BAGIAN – BAGIAN UTAMA	
KOPLING	21
A. Perhitungan Poros	21

B. Perhitungan Plat Gesek.....	28
C. Perhitungan Spline dan Naaf	33
D. Perhitungan Pegas	37
E. Perhitungan Baut Pengikat	40
F. Perhitungan Bantalan.....	45
G. Pelumasan	49
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Kopling Bus	7
Gambar 2.2 : Kopling Flens Kaku	7
Gambar 2.3 : Kopling Flens Tempa	8
Gambar 2.4 : Kopling Flens Luwes.....	8
Gambar 2.5 : Kopling Karet Ban.....	9
Gambar 2.6 : Kopling Karet Bintang	9
Gambar 2.7 : Kopling Universal Hook.....	10
Gambar 2.8 : Kopling Cakar	11
Gambar 2.9 : Kopling Plat.....	11
Gambar 2.10 : Kopling Kerucut	12
Gambar 2.11 : Kopling Friwil	12
Gambar 2.12 : Poros	13
Gambar 2.13 : Plat Gesek.....	15
Gambar 2.14 : Spline dan Naaf	16
Gambar 2.15 : Pegas.....	17
Gambar 2.16 : Baut.....	17
Gambar 2.17 : Bantalan Pendukung Poros.....	19

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 : Spesifikasi Mobil Suzuki Katana	21
Tabel 3.2 : Faktor Koreksi.....	22
Tabel 3.3 : Baja Karbon Konstruksi	24
Tabel 3.4 : Faktor Koreksi.....	25
Tabel 3.5 : Diameter Poros	27
Tabel 3.6 : Harga μ dan Pa.....	29
Tabel 3.7 : Diameter Baut	44
Tabel 3.8 : Bantalan.....	46

