

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSOALAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
MOTTO	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
<i>ABSTRACT</i>	ix
INTISARI.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penulisan	2
1.3 Manfaat Penulisan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	5
DASAR TEORI	5
2.1 Pengertian Pegas	5
2.2 Macam-macam Pegas.....	5
2.3 Pegas Daun (<i>Leaf Springs</i>).....	6
2.3.1 Jenis Pegas Daun	6
2.3.2 Jenis Material (Bahan) Pegas Daun.....	9

2.3.3 Konstruksi <i>Multi Leaf Springs</i>	10
2.4 Tegangan	11
2.5 Defleksi	13
2.6 Perhitungan Pegas Daun.....	14
2.7 Teori Kegagalan	18
2.8 Metode Elemen Hingga.....	20
BAB III	21
METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Diagram Alir Metode Analisa	21
3.2 Diagram Proses Pemodelan dan Simulasi pada ANSYS	22
3.3 Prosedur Pelaksanaan Penelitian	22
3.4 Materi Penelitian	24
3.5 Pengumpulan Data	27
3.6 Variabel dalam Penelitian	27
3.7 Metode Pengumpulan Data	27
3.8 Teknik Analisis Data	28
BAB IV	29
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1 Analisis dan Pembahasan	29
4.2 Grafik Hasil Analisa Data	44
BAB V.....	47
PENUTUP.....	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48