

Halaman Judul	.....	i
Halaman Pengesahan	.....	ii
Halaman Persembahan	.....	iii
Kata Pengantar	.....	iv
Daftar Gambar	.....	vi
Daftar Tabel	.....	viii
Intisari	.....	ix
Daftar Isi	.....	x
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	.....	1
A. Latar Belakang Masalah	.....	1
B. Batasan Masalah	.....	2
<b>BAB II. SISTEMATIKA DAN TUJUAN PENULISAN</b>	.....	4
A. Sistematika Penulisan	.....	4
B. Tujuan Penulisan	.....	5
<b>BAB III. METODE PERANCANGAN</b>	.....	7
<b>BAB IV. BAGIAN UTAMA DAN FUNGSINYA</b>	.....	9
A. Bagian-Bagian Utama	.....	10
B. Fungsi	.....	10
<b>BAB V. DISTRIBUSI BEBAN DAN TEGANGAN</b>	.....	14
A. Distribusi Beban Pada Struktur	.....	14
B. Distribusi Beban Pada Silinder Hidrolik	.....	29



C. Distribusi Tegangan Pada Struktur .....	40
D. Distribusi Tegangan Geser Pada Struktur .....	51
E. Distribusi Tegangan Pada Dinding Pipa	
Akibat Tekanan Kerja .....	56
F. Tegangan Pada Pipa Tuas Penarik .....	58
G. Tegangan Pada Pipa Tuas Penahan .....	63
H. Tegangan Tekan Pada Poros Berlubang .....	67
I. Tegangan Pada Pin Tumpuan .....	68
J. Tegangan Pada Tumpuan Pendel .....	80
K. Tegangan Pada Lasan .....	86
L. Tegangan Pada Plat Tumpuan Kaki .....	95
M. Tegangan Pada Baut Pendam .....	97
BAB VI. FLENS PENGHUBUNG .....	103
BAB VII. SISTEM HIDROLIK .....	112
A. Pemilihan Komponen Hidrolik .....	112
B. Cara Kerja Hidrolik .....	125
BAB VIII. KESIMPULAN.....	131
DAFTAR PUSTAKA .....	132
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
LAMPIRAN A. Program SAP-90	
LAMPIRAN B. Keterangan Gambar	
LAMPIRAN C. Brosur dan Spesifikasi	