



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL		
HALAMAN PENGESAHAN	III	
HALAMAN PERSEMBAHAN	IV	
KATA PENGANTAR	V	
NASKAH SOAL	VII	
DAFTAR ISI	VIII	
DAFTAR TABEL	XII	
DAFTAR GAMBAR	XIII	
DAFTAR NOTASI	XIV	
INTISARI	XVIII	
BAB I	PENDAHULUAN	1
I.1	Tinjauan Umum	1
I.2	Tujuan Penulisan	3
I.3	Batasan Masalah	3
BAB II	AIR RECEIVER TANK SEBAGAI BEJANA	
	PENAMPUNG UDARA KOMPRESOR	5
II.1	Bejana Tekan	5
II.2	<i>Air Receiver Tank</i>	7
II.3	Bagian – bagian Pada <i>Air Receiver Tank</i>	7



BAB III	DASAR PERENCANAAN BEJANA TEKAN	8
BAB IV	DATA TEKNIS PERANCANGAN	11
IV.1	Data Teknis	11
IV.2	Perlengkapan Bejana	12
BAB V	PERANCANGAN SHELL DAN HEAD	14
V.1	<i>Shell</i>	14
V.2	<i>Head</i>	17
BAB VI	PERENCANAAN NOSEL	20
VI.1	Tinjauan Umum	20
VI.2	Pemilihan Pipa untuk Nosel	21
VI.3	Penguat Nosel	23
VI.4	Perencanaan dan Perhitungan	31
VI.5	Detail Nosel	47
BAB VII	PINTU <i>MANHOLE</i>	52
VII.1	Pintu <i>Manhole</i>	52
VII.2	Cara Kerja Pintu	52
VII.3	Gambar Pintu <i>Manhole</i>	53



BAB VIII	PERENCANAAN PENUMPU	54
VIII.1	Tinjauan Umum	54
VIII.2	Batasan Dalam Perencanaan Kaki	54
VIII.3	Gambar Perencanaan Dimensi Awal dan Gaya Luar	55
VIII.4	Perhitungan Beban	56
VIII.5	Gaya yang Timbul pada leg akibat Beban Berat dan Beban Luar	65
VIII.6	Perhitungan Kekuatan dan Dimensi Kaki dan Bagian – bagianya.	68
BAB IX	PENGELASAN	81
IX.1	Proses Pengelasan	81
IX.2	Prosedur Pengelasan	81
IX.3	Pengelasan Bagian Utama	82
IX.4	Pengelasan Bagian Lain	82
BAB X	PENGUJIAN AIR RECEIVER TANK	85
X.1	Pengujian Hidrostatik	85
X.2	Tegangan Pada Bejana Akibat Test Hidrostatik	86
X.3	Pengujian Radiografi	92
BAB XI	PENUTUP	95
XI.1	Ringkasan	95



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perancangan Air Receiver Tank Di PT Acidatama Di PT Acidatama
Aditya Rachman, Ir. H.R. Soekrisno, MSME, Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN