

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN SOAL.....	vi
INTISARI.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR NOTASI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Definisi.....	1
1.2 Deskripsi Umum.....	1
1.3 Latar Belakang Masalah	3
1.4 Tujuan Penulisan.....	4
1.5 Pembatasan Masalah	5
BAB II DASAR PERANCANGAN	
2.1 Dasar Perancangan Vesel.....	7
2.2 Perlengkapan Vesel.....	10
BAB III SHELL DAN HEAD	
3.1 Shell.....	13
3.2 Head.....	15
BAB IV PERANCANGAN NOZZLE	
4.1 Dasar Perancangan.....	16

4.2 Detail Nosel.....	17
4.3 Pemilihan Pipa Untuk Nosel.....	19
4.4 Penguat Pada Nosel	21
4.5 Desain Penguat Untuk Opening Pada Vesel Dengan Tekanan Internal.....	22
4.6 Pemeriksaan Kekuatan Nosel.....	25
4.7 Detail Nosel Yang Digunakan.....	31
4.8 Analisa Tegangan Akibat Beban dan Momen Eksternal Nosel pada Shell Berbentuk Silindris.....	32
4.9 Analisa Tegangan Akibat Beban dan Momen Eksternal Nosel pada Head	35
4.10 Perlengkapan Tambahan.....	37

BAB V PERANCANGAN SUPPORT SKIRT

5.1 Perhitungan Berat	41
5.2 Perhitungan Beban Akibat Angin.....	47
5.3 Perhitungan Vibrasi dan Beban Gempa pada Vesel.....	49
5.4 Defleksi pada Vesel.....	53
5.5 Perancangan Support Skirt.....	54
5.6 Perancangan Anchor Bolt.....	57
5.7 Perancangan Base Plate.....	59

BAB VI HYDROTEST

6.1 Spesifikasi Tes	61
6.2 Perhitungan Tegangan yang Terjadi pada Shell Akibat Tekanan Tes.....	62

BAB VII PERHITUNGAN TAILING DAN LIFTING LUG

7.1 Perhitungan Gaya Pengangkatan.....	63
7.2 Perhitungan Tailing Lug.....	66

7.3 Perhitungan Lifting Lug.....	68
----------------------------------	----

BAB VIII PENGELASAN DAN PENGECATAN

8.1 Pengelasan	75
----------------------	----

8.2 Pengecatan.....	77
---------------------	----

BAB IX KESIMPULAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN