

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR SIMBOL	x
Bab I. Pendahuluan	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Sistematika Penulisan.....	4
Bab II. TinjauanPustaka	
A. Jenis – Jenis Lpg.....	5
B. Tabung Baja LPG.....	8
C. Konstruksi.....	8
D. Bejana Tekan.....	9
E. Toroid / Torus.....	12
F. Manufaktur Bejana Tekan Toroidal.....	13
G. Teori Membran <i>Shell</i> Toroidal.....	15

H. Teori Kegagalan	
1. Teori Tegangan Geser Maksimum (kriteria <i>Tresca</i>)	20
2. Teori Energi Distorsi Maksimum (kriteria <i>Von Mises</i>)	22
I. <i>Limit</i> Tekanan	24

Bab III. Metode Penelitian

A. Pengumpulan Data Tabung Gas 3 KG.....	33
B. Nosel.....	35
C. Pembagian Elemen (Meshing).....	36
D. Penentuan Kondisi Batas dan Pembebanan.....	38
E. Solusi.....	39
F. Pengambilan dan Pengolahan Data.....	39

Bab IV. Hasil dan Pembahasan

A. Hasil	43
B. Pembahasan	50

Bab V. Kesimpulan dan Saran

A. Kesimpulan	55
B. Saran	56

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN