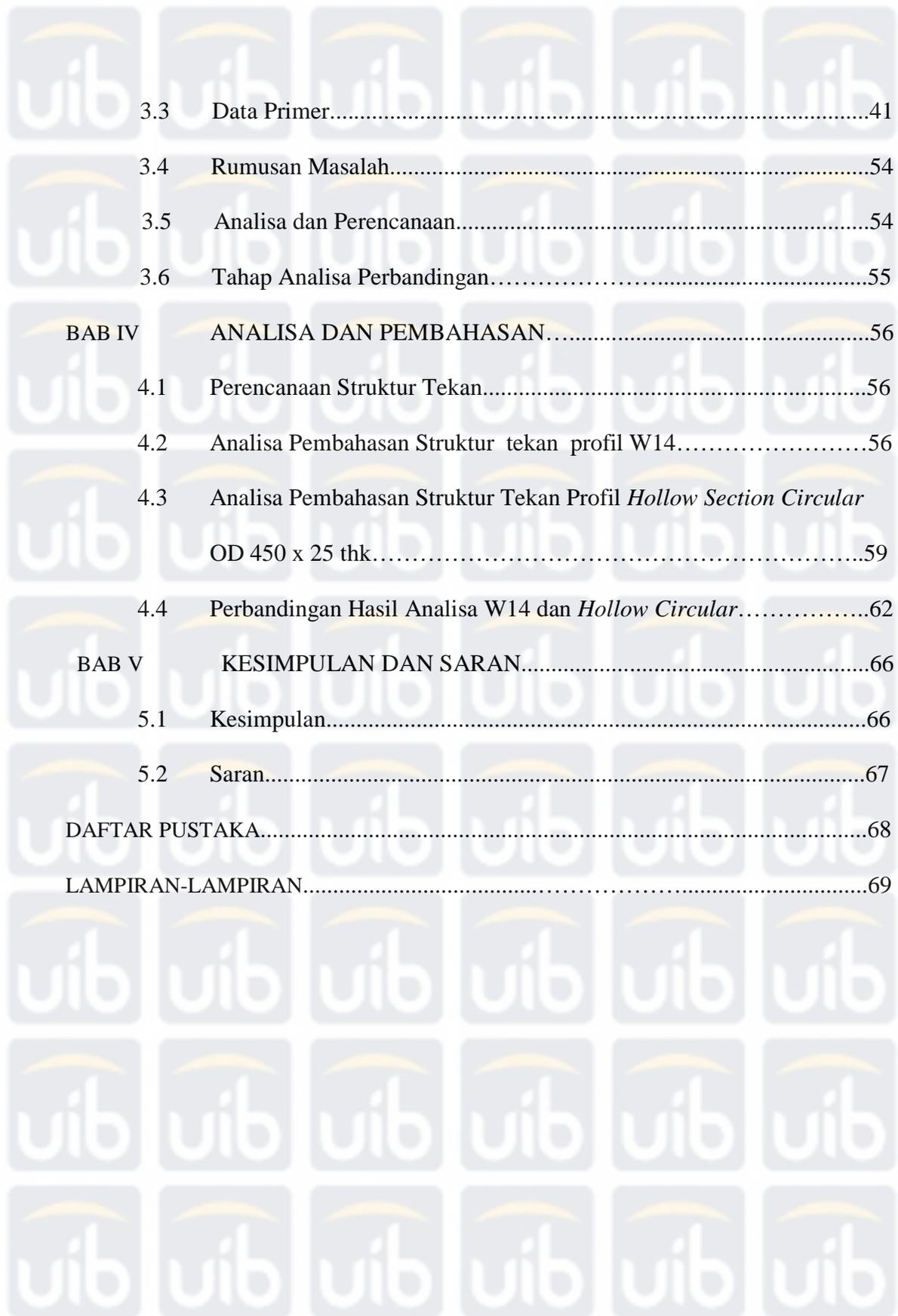


## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN PLAGIAT .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT (dalam bahasa inggris).....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR GRAFIK .....	xiii
DAFTAR NOTASI .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xv
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Umum.....	1
1.2 Latar Belakang.....	1
1.3 Perumusan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Sistematik Pembahasan.....	4

BAB II	TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1	Teori Tekuk.....	6
2.1.1	Umum dan latar belakang.....	6
2.1.2	Stabilitas Dari Struktur Kolom.....	8
2.1.2.1	Prinsip Desain Kolom.....	8
2.1.3	Jenis-Jenis Kegagalan Batang Tekan.....	12
2.2	Analisa Kolom.....	13
2.2.1	Kolom Pendek.....	13
2.2.2	Kolom Panjang.....	14
2.2.3	Teori <i>Euler</i> .....	17
2.2.3.1	Kolom Dengan Kedua Ujung Bertumpu Sendi.....	18
2.2.3.2	Kolom Dengan satu Ujung Terjepit & lain Bebas.....	21
2.2.3.3	Kolom Dengan kedua Ujung Terjepit.....	22
2.2.3.4	Kolom Dengan Ujung Bertumpu Jepit-sendiri.....	24
2.2.4	Berlakunya Teori <i>Euler</i> .....	25
2.3	Panjang Efektif.....	26
2.4	Tekuk Torsi.....	28
2.5	Tekuk Lokal.....	31
BAB III	METODE PENELITIAN.....	34
3.1	Studi Pustaka.....	34
3.2	Data Sekunder.....	37



3.3	Data Primer.....	41
3.4	Rumusan Masalah.....	54
3.5	Analisa dan Perencanaan.....	54
3.6	Tahap Analisa Perbandingan.....	55
BAB IV	ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	56
4.1	Perencanaan Struktur Tekan.....	56
4.2	Analisa Pembahasan Struktur tekan profil W14.....	56
4.3	Analisa Pembahasan Struktur Tekan Profil <i>Hollow Section Circular</i> OD 450 x 25 thk.....	59
4.4	Perbandingan Hasil Analisa W14 dan <i>Hollow Circular</i> .....	62
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1	Kesimpulan.....	66
5.2	Saran.....	67
	DAFTAR PUSTAKA.....	68
	LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	69