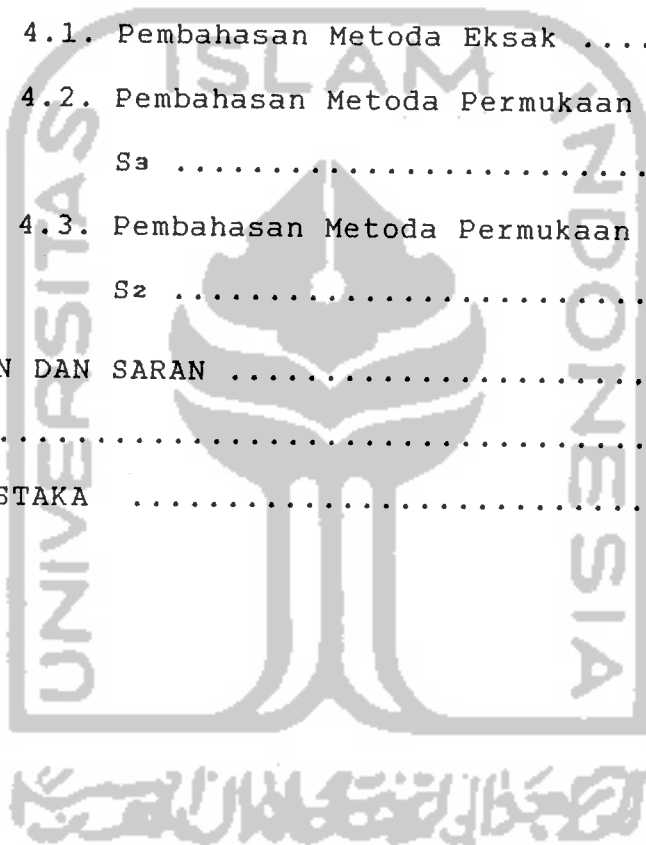
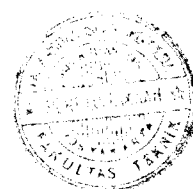


DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Batasan Masalah	2
 BAB II. KAJIAN PUSTAKA	 3
2.1. Tinjauan Umum	3
2.1.1. Definisi	3
2.1.2. Faktor-faktor yang berpengaruh .	4
2.1.3. Provisi Keamanan	4
2.2. Analisa Dengan Metoda Eksak	5
2.3. Analisa Dengan Metoda Permukaan Runtuh.	12
2.3.1. Permukaan Runtuh Tipe Pertama ..	13
2.3.2. Permukaan Runtuh Tipe Kedua	14
2.3.3. Permukaan Runtuh Tipe Ketiga ...	19
 BAB III. DESAIN KOLOM BIAKSIAL	 30
3.1. Desain dengan Metoda Eksak	30

3.2. Desain dengan Metoda Permukaan Runtuh	
Tipe S_3	40
3.3. Desain dengan Metoda Permukaan Runtuh	
Tipe S_2	56
BAB IV. PEMBAHASAN DESAIN KOLOM BIAKSIAL	65
4.1. Pembahasan Metoda Eksak	65
4.2. Pembahasan Metoda Permukaan Runtuh Tipe	
S_3	65
4.3. Pembahasan Metoda Permukaan Runtuh Tipe	
S_2	67
KESIMPULAN DAN SARAN	68
PENUTUP	70
DAFTAR PUSTAKA	71



DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 2.1. : Kolom yang menerima momen biaksial	3
Gambar 2.2. : Penampang kolom dengan lentur biaksial.	6
Gambar 2.3. : a. Vektor momen M_x dan M_y pada penam- pang kolom, b. Empat bentuk daerah beton yang tertekan	7
Gambar 2.4. : Keseimbangan regangan dan gaya-gaya pada kolom segi empat yang mengalami momen biaksial	8
Gambar 2.5. : Empat bentuk daerah blok beton yang menerima desak	10
Gambar 2.6. : Notasi	12
Gambar 2.7. : Permukaan runtuh S_1 (P_n, e_x, e_y)	13
Gambar 2.8. : Permukaan runtuh tipe S_2 ($1/P_n, e_x, e_y$)..	14
Gambar 2.9. : Grafik penampilan dari metoda beban berbalikan	15
Gambar 2.10. : Diaram cirian interaksi kekuatan untuk tekan aksial dan momen lentur pada suatu sumbu	16
Gambar 2.11. : Permukaan runtuh tipe S_3 (P_n, M_{nx}, M_{ny}) .	19
Gambar 2.12. : Kontur beban untuk P_n pada permukaan runtuh tipe S_3	20
Gambar 2.13. : Kurva-kurva interaksi untuk persamaan (2.12)	21

Gambar 2.14. : Kontur bidang P_n yang tetap dan dipa- sang melalui permukaan runtuh S_g	22
Gambar 2.15. : Kontur beban tak berdimensi pada P_n yang tetap	23
Gambar 2.16. : Konstanta β rencana untuk lentur biaksial	24
Gambar 2.17. : Hubungan interaksi untuk lentur biak- sial dinyatakan dalam nilai β	27
Gambar 2.18. : Plat kontur interaksi yang dimodifikasi pada P_n konstan untuk kolom biaksial ..	28
Gambar 3.1. : Penampang kolom dan gaya-gaya yang bekerja pada contoh 3.1.....	31
Gambar 3.2. : Penampang kolom dan gaya-gaya yang bekerja pada contoh 3.2.....	36
Gambar 3.3. : Penampang kolom dan diagram tegangan regangan	43
Gambar 3.4. : Hubungan interaksi untuk lentur biaksial	50
Gambar 3.5. : Penampang kolom dan diagram tegangan regangan.	53
Gambar 3.6. : Hubungan interaksi untuk lentur biaksial	56
Gambar 3.7. : Diagram interaksi $P-e_x$ untuk lentur uniaksial	59

Gambar 3.8. : Diagram interaksi P-ey untuk lentur uniaksial	61
Gambar 3.9. : Diagram interaksi P-ex untuk lentur uniaksial	63

