

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Pelindung Beton Untuk Tulangan Cor Setempat	II -2
Tabel 2.2. Perbandingan Keadaan Tulangan Tarik Dan Tekan Pada Beton	II -4
Tabel 2.3. Spesifikasi Bahan	II -5
Tabel 2.4. Beban Mati pada Struktur	II -6
Tabel 2.5. Kategori Risiko Bangunan	II -10
Tabel 2.6. Faktor Keutamaan	II -10
Tabel 2.7. Faktor R^a , C_d^b dan 0^g untuk sistem Penahan Gaya Gempa	II -12
Tabel 2.8. Koefisien Untuk Batas Atas Pada Periode.....	II -13
Tabel 2.9. Menentukan Nilai C_t dan x	II -13
Tabel 2.10. Perbandingan Berat Jenis Material	II -19
Tabel 2.11. Daftar Panel Lantai Hebel dan Spesifikasi nya	II -20
Tabel 3.1. Model Pelat Lantai Gedung Alternatif	III -10
Tabel 4.1. Beban Mati dan Hidup Terhadap Lantai	IV -3
Tabel 4.2. Beban Mati dan Hidup Terhadap Balok (PF.325.A) L=3m	IV -6
Tabel 4.3. Beban Mati dan Hidup Terhadap Balok (PF.375.B) L=3,72m.....	IV -7
Tabel 4.4. Beban Dinding Terhadap Balok	IV -7
Tabel 4.5. Dimensi Kolom Existing	IV -11
Tabel 4.6. Dimensi Kolom Alternatif	IV -11
Tabel 4.7. Dimensi Balok Existing	IV -14
Tabel 4.8. Dimensi Balok Alternatif.....	IV -15

Tabel 4.9. Model Pelat Lantai Gedung Alternatif	IV -15
Tabel 4.10. Model Pelat Lantai Gedung Existing.....	IV -15
Tabel 4.11. Beban Bangunan Tiap Lantai pada Struktur Alternatif	IV -17
Tabel 4.12. Distribusi Gaya Geser Dasar Horizontal Total Akibat Beban Gempa ke Sepanjang Tinggi Gedung Arah X dan Y pada Gedung Alternatif	IV -20
Tabel 4.13. Mode dan Period Model Struktur	IV -21
Tabel 4.14. Modal Participating Mass Ratio	IV -23
Tabel 4.15. Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan Pada Periode Pendek	IV -25
Tabel 4.16. Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan Pada Periode 1 detik.....	IV -26
Tabel 4.17. Gaya Gempa Statis Arah X_1.....	IV -27
Tabel 4.18. Gaya Gempa Statis Arah X_2.....	IV -28
Tabel 4.19. Gaya Gempa Statis Arah Y_1.....	IV -29
Tabel 4.20. Gaya Gempa Statis Arah Y_2.....	IV -29
Tabel 4.21. Gaya gempa Dinamis.....	IV -30
Tabel 4.22. Simpangan Horizontal tiap Lantai Gedung Alternatif Akibat Gempa X (UX)	IV -35
Tabel 4.23. Simpangan Horizontal tiap Lantai Gedung Alternatif Akibat Gempa Y (UY)	IV -36
Tabel 4.24. Tulanan Longitudinal Balok Alternatif Arah X Tipe B-11 As B,1-5	IV -40
Tabel 4.25. Tulanan Longitudinal Balok Alternatif	

Arah Y Tipe B-14 As 1,A-D	IV -43
Tabel 4.26. Tulangan Longitudinal Balok Alternatif Tipe B-1 As B-14.....	IV -43
Tabel 4.27. Tulangan Geser Balok Alternatif Tipe B-1 sampai dengan B-14.....	IV -45
Tabel 5.1. Beban Gravitasi pada Bangunan dengan Struktur	
Alternatif tiap Lantai	V -1
Tabel 5.2. Beban Gravitasi pada Bangunan dengan Struktur	
Existing tiap Lantai	V -2
Tabel 5.3. Selisih Total Beban Bangunan pada Banunan Existing	
dengan Bangunan Alternatif.....	V -2
Tabel 5.4. Simpangan Horizontal tiap Lantai edung Alternatif	
Akibat Gempa X (UX)	V -5
Tabel 5.5. Simpangan Horizontal tiap Lantai edung Alternatif	
Akibat Gempa Y (UY)	V -6
Tabel 5.6. Simpangan Horizontal tiap Lantai edung Existing	
Akibat Gempa X (UX)	V -7
Tabel 5.7. Simpangan Horizontal tiap Lantai edung Existing	
Akibat Gempa Y (UY)	V -7
Tabel 5.8. Kebutuhan Volume Beton Pada Kolom gedung Existing	V -9
Tabel 5.9. Kebutuhan Volume Beton Pada Kolom gedung Alternatif	V -9
Tabel 5.10. Selisih Total Volume Kolom Bangunan pada Bangunan	
Existing dengan Bangunan Alternatif	V -9
Tabel 5.11. Dimensi Elemen – Elemen yang di pilih pada struktur Alternatif	V -11
Tabel 5.12. Dimensi Elemen – Elemen yang di pilih pada struktur Existing	V -12