

DAFTAR TABEL

| | | |
|-------------|---|----|
| Tabel 2. 1 | Konsistensi kepadatan tanah berdasarkan data sondir | 7 |
| Tabel 2. 2 | faktor ω (de Ruyter dan Bringen ,1979) | 9 |
| Tabel 2. 3 | Kategori modulus tanah | 19 |
| Tabel 2. 4 | Ketebalan minimum..... | 44 |
| Tabel 2. 5 | Tulangan minimum pada plat | 45 |
| Tabel 2. 6 | Rasio tulangan minimum | 46 |
| Tabel 2. 7 | Ketebalan plat minimum..... | 47 |
| Tabel 2. 8 | Luas tulangan minimum..... | 49 |
| Tabel 2. 9 | Luas tulangan minimum..... | 50 |
| Tabel 2. 10 | Berat sendiri bahan bangunan | 52 |
| Tabel 2. 11 | Berat komponen Gedung | 53 |
| Tabel 2. 12 | Beban hidup pada lantai gedung | 54 |
| Tabel 2. 13 | Faktor arah angin | 55 |
| Tabel 2. 14 | Klasifikasi situs | 58 |
| Tabel 2. 15 | Koefisien situs Fa | 60 |
| Tabel 2. 16 | Koefisien situs Fv..... | 60 |
| Tabel 2. 17 | Kategori risiko bangunan Gedung dan non gedung..... | 62 |
| Tabel 2. 18 | Faktor keutamaan gempa | 64 |
| Tabel 2. 19 | Simpangan antar Tingkat ijin..... | 74 |
| Tabel 4. 1 | Kategori risiko..... | 84 |
| Tabel 4. 2 | Tabel rencana beban hidup pada gedung | 87 |
| Tabel 4. 3 | Tabel rencana beban mati pada gedung | 87 |
| Tabel 4. 4 | Data respons spektrum | 88 |
| Tabel 4. 5 | Data respons spektrum | 89 |
| Tabel 4. 6 | Data beban kombinasi..... | 89 |
| Tabel 4. 7 | Tabel data-data pendukung yang diperoleh dari Desain spektra Indonesia dan SNI 1726-2019..... | 96 |
| Tabel 4. 8 | Tabel perbandingan gaya geser perhitungan manual dengan gaya geser dari program etabs v20. | 99 |

| | |
|--|-----|
| Tabel 4. 9 Tabel perbandingan gaya geser perhitungan manual dengan gaya geser dari program etabs v20. | 101 |
| Tabel 4. 10 Story stiffnes | 102 |
| Tabel 4. 11 Perhitungan ketidakberaturan torsi 1a arah x | 102 |
| Tabel 4. 12 Perhitungan ketidakberaturan torsi 1a arah y..... | 102 |
| Tabel 4. 13 Perhitungan ketidakberaturan torsi 1b arah x | 103 |
| Tabel 4. 14 Perhitungan ketidakberaturan torsi 1b arah y | 103 |
| Tabel 4. 15 Perhitungan ketidakberaturan vertikal type 1a..... | 106 |
| Tabel 4. 16 Perhitungan ketidakberaturan vertikal type 1a..... | 106 |
| Tabel 4. 17 Perhitungan ketidakberaturan vertikal type 1b | 107 |
| Tabel 4. 18 Perhitungan ketidakberaturan vertikal type 1b arah y | 107 |
| Tabel 4. 19 Mass summary by group | 107 |
| Tabel 4. 20 Perhitungan ketidakberaturan vertikal type 5a arah x..... | 108 |
| Tabel 4. 21 Perhitungan ketidakberaturan vertikal type 5a arah y..... | 108 |
| Tabel 4. 22 Perhitungan ketidakberaturan vertikal type 5b arah x dan y..... | 109 |
| Tabel 4. 23 Tabel partisipasi massa | 109 |
| Tabel 4. 24 Tabel partisipasi massa | 111 |
| Tabel 4. 25 Perhitungan P-delta | 111 |
| Tabel 4. 26 Tabel data-data pendukung | 112 |
| Tabel 4. 27 Rekapitulasi hasil perhitungan plat bondek | 115 |
| Tabel 4. 28 Output gaya-gaya dalam balok type B1 | 115 |
| Tabel 4. 29 Output gaya-gaya dalam balok type B2 | 116 |
| Tabel 4. 30 Output gaya-gaya dalam balok type B3 | 116 |
| Tabel 4. 31 Output gaya-gaya dalam balok type B4 | 116 |
| Tabel 4. 32 Output gaya-gaya dalam balok type B5 | 117 |
| Tabel 4. 33 Output gaya-gaya dalam balok type B6 | 117 |
| Tabel 4. 34 Perhitungan Balok berdasarkan type..... | 124 |
| Tabel 4. 35 Kontrol gaya geser | 125 |
| Tabel 4. 36 Rekapitulasi persyaratan balok | 125 |
| Tabel 4. 41 Ouput gaya dalam shearwall | 130 |
| Tabel 4. 42 Rekapitulasi persyaratan shearwall | 145 |

| | |
|--|-----|
| Tabel 4. 43 Rekapitulasi persyaratan boundary element | 146 |
| Tabel 4. 44 Data pendukung | 146 |
| Tabel 4. 45 Rekapitulasi perhitungan daya dukung area titik sondir 1 | 148 |
| Tabel 4. 46 Data pendukung | 149 |
| Tabel 4. 47 Rekapitulasi perhitungan daya dukung area titik sondir 2..... | 151 |
| Tabel 4. 48 Perhitungan jumlah pondasi tiang..... | 152 |
| Tabel 4. 49 Rekapitulasi type pile cape berdasarkan jumlah tiang | 152 |
| Tabel 4. 50 Data pendukung | 153 |
| Tabel 4. 51 Perhitungan pile cape berdasarkan type | 159 |
| Tabel 4. 52 Rekapitulasi persyaratan pile cape | 160 |