

## DAFTAR TABEL

|            |                                                                                 |     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 2.1  | Sifat Mekanis Baja .....                                                        | 6   |
| Tabel 2.2  | Beban Hidup Merata dan Terpusat .....                                           | 17  |
| Tabel 2.3  | Kategori Resiko Bangunan Gedung dan Struktur Lainnya Untuk<br>Beban Gempa ..... | 19  |
| Tabel 2.4  | Faktor Keutamaan Gempa .....                                                    | 19  |
| Tabel 2.5  | Koefisien Situs, $F_a$ .....                                                    | 21  |
| Tabel 2.6  | Koefisien Situs, $F_v$ .....                                                    | 21  |
| Tabel 2.7  | Kategori Desain Seismik Periode Pendek .....                                    | 23  |
| Tabel 2.8  | Kategori Desain Seismik Periode 1 Detik .....                                   | 23  |
| Tabel 2.9  | Faktor $R$ , $C_d$ dan $\Omega_0$ pada Sistem Rangka Baja .....                 | 24  |
| Tabel 2.10 | Nilai Parameter Periode Pendekatan $C_t$ dan $x$ .....                          | 26  |
| Tabel 2.11 | Ketidakteraturan Horizontal .....                                               | 31  |
| Tabel 2.12 | Ketidakteraturan Vertikal .....                                                 | 33  |
| Tabel 2.13 | Simpangan Antar Lantai Izin .....                                               | 46  |
| Tabel 4.1  | Profil yang Dihitung ke dalam Tributary Area .....                              | 94  |
| Tabel 4.2  | Rekapitulasi Perhitungan Tributary Area Kolom .....                             | 96  |
| Tabel 4.3  | Lanjutan Tabel Rekapitulasi Perhitungan Tributary Area Kolom .                  | 97  |
| Tabel 4.4  | Lanjutan Tabel Rekapitulasi Perhitungan Tributary Area Kolom .                  | 98  |
| Tabel 4.5  | Beban Mati Tambahan Pelat Lantai pada Atap .....                                | 103 |
| Tabel 4.6  | Beban Mati Tambahan Pelat Lantai pada Lantai 1-9 .....                          | 103 |
| Tabel 4.7  | Berat Total Kedua Model Struktur .....                                          | 110 |
| Tabel 4.8  | Partisipasi Massa Model Struktur SRBE Two Story X .....                         | 110 |
| Tabel 4.9  | Partisipasi Massa Model Struktur SRBE Split K .....                             | 111 |
| Tabel 4.10 | Periode Natural Kedua Model Struktur .....                                      | 111 |

|            |                                                                      |     |
|------------|----------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 4.11 | Rekapitulasi Gaya Geser Dasar Kedua Model Struktur .....             | 112 |
| Tabel 4.12 | Faktor Skala Gaya Geser Dinamik Kedua Model Struktur .....           | 113 |
| Tabel 4.13 | Rekapitulasi Ketidakberaturan Kedua Model Struktur .....             | 113 |
| Tabel 4.14 | Rekapitulasi Kekakuan Tiap Lantai Kedua Model Struktur.....          | 114 |
| Tabel 4.15 | Rekapitulasi Displacement Kedua Model Struktur .....                 | 116 |
| Tabel 4.16 | Rekapitulasi Simpangan Antar Lantai Kedua Model Struktur .....       | 117 |
| Tabel 4.17 | Rekapitulasi P-Delta pada Kedua Model Struktur .....                 | 119 |
| Tabel 4.18 | Rekapitulasi Gaya Dalam yang Bekerja pada Kedua Model Struktur ..... | 120 |
| Tabel 4.19 | Profil pada Sambungan Balok Anak ke Balok Induk.....                 | 125 |
| Tabel 4.20 | Gaya Tarik Baut Minimum (Tb).....                                    | 126 |
| Tabel 4.21 | Profil pada Sambungan Balok Induk ke Kolom.....                      | 129 |
| Tabel 4.22 | Profil pada Sambungan Kolom ke Kolom.....                            | 134 |
| Tabel 4.23 | Nilai Gaya pada Masing-Masing Baut .....                             | 137 |
| Tabel 4.24 | Profil pada Sambungan Bracing .....                                  | 139 |
| Tabel 4.25 | Rekapitulasi Kebutuhan Sambungan Baut .....                          | 147 |