

## DAFTAR TABEL

|                                                                         | <b>Halaman</b> |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Tabel 2.1</b> Jenis Beton Menurut Berat Jenis .....                  | 13             |
| <b>Tabel 2.2</b> Berat Isi Campuran Beton Semen .....                   | 18             |
| <b>Tabel 2.3</b> Batas Gradasi Agregat Halus .....                      | 22             |
| <b>Tabel 2.4</b> Syarat Mutu Agregat Halus Menurut ASTM C.33-86 .....   | 22             |
| <b>Tabel 2.5</b> Syarat Agregat Kasar Menurut British Standard.....     | 23             |
| <b>Tabel 2.6</b> Faktor Pengali Deviasi Standar .....                   | 33             |
| <b>Tabel 2.7</b> Nilai Deviasi Standar.....                             | 34             |
| <b>Tabel 2.8</b> Perkiraan Kuat Lentur Beton dengan FAS.....            | 35             |
| <b>Tabel 2.9</b> Persyaratan Faktor Air Semen.....                      | 35             |
| <b>Tabel 2.10</b> Faktor Air Semen Maksimum .....                       | 37             |
| <b>Tabel 2.11</b> Faktor Air Semen Untuk Beton Bertulang Dalam Air..... | 38             |
| <b>Tabel 2.12</b> Hasil Pengujian Berat Isi Padat Agregat Kasar.....    | 38             |
| <b>Tabel 2.13</b> Hasil Pengujian Analisis Saringan Agregat Kasar ..... | 39             |
| <b>Tabel 2.14</b> Hasil Analisis Saringan Agregat Halus .....           | 40             |
| <b>Tabel 2.15</b> Hasil Pengujian Kadar Lumpur .....                    | 41             |
| <b>Tabel 2.16</b> Hasil Pengujian Kadar Air Agregat Halus .....         | 42             |
| <b>Tabel 2.17</b> Batas Gradasi Pasir.....                              | 43             |
| <b>Tabel 3.1</b> Jumlah Benda Uji Keseluruhan.....                      | 57             |
| <b>Tabel 3.2</b> Jumlah Lapisan Pada Pembuatan Benda Uji.....           | 66             |
| <b>Tabel 4.1</b> Hasil Pengujian Kadar Air Agregat Halus .....          | 71             |
| <b>Tabel 4.2</b> Hasil Pengujian Kadar Air Agregat Kasar .....          | 72             |

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Tabel 4.3</b> Hasil Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Pasir .....     | 73  |
| <b>Tabel 4.4</b> Hasil Pengujian Berat Jenis Agregat Kasar.....             | 74  |
| <b>Tabel 4.5</b> Hasil Analisa Saringan Agregat Halus .....                 | 75  |
| <b>Tabel 4.6</b> Hasil Analisa Saringan Agregat Kasar .....                 | 76  |
| <b>Tabel 4.7</b> Hasil Pengujian Berat Isi Lepas Agregat Halus .....        | 77  |
| <b>Tabel 4.8</b> Hasil Pengujian Berat Isi Lepas Agregat Kasar .....        | 78  |
| <b>Tabel 4.9</b> Hasil Pengujian Kadar Lumpur Agregat Halus (Pasir) .....   | 78  |
| <b>Tabel 4.10</b> Hasil Pengujian Keausan Los Angeles.....                  | 79  |
| <b>Tabel 4.11</b> Hasil Pengujian Keausan Los Angeles.....                  | 88  |
| <b>Tabel 4.12</b> Campuran Beton 100% .....                                 | 80  |
| <b>Tabel 4.13</b> Campuran Beton (100% PC + 10% Ijuk).....                  | 83  |
| <b>Tabel 4.14</b> Campuran Beton (100% PC + 20% Ijuk).....                  | 86  |
| <b>Tabel 4.15</b> Campuran Beton (100% PC + 30% Ijuk).....                  | 89  |
| <b>Tabel 4.16</b> Pengujian Slump.....                                      | 93  |
| <b>Tabel 4.17</b> Hasil Uji Kuat Lentur Beton Balok Campuran 100% PC .....  | 93  |
| <b>Tabel 4.17</b> Hasil Uji Kuat Lentur Beton Balok Campuran 100% PC .....  | 93  |
| <b>Tabel 4.18</b> Hasil Uji Kuat Lentur Beton Balok Campuran Ijuk 10% ..... | 96  |
| <b>Tabel 4.18</b> Hasil Uji Kuat Lentur Beton Balok Campuran Ijuk 10% ..... | 96  |
| <b>Tabel 4.19</b> Hasil Uji Kuat Lentur Beton Balok Campuran Ijuk 20% ..... | 99  |
| <b>Tabel 4.20</b> Hasil Uji Kuat Lentur Beton Balok Campuran Ijuk 30% ..... | 102 |
| <b>Tabel 4.20</b> Hasil Uji Kuat Lentur Beton Balok Campuran Ijuk 30% ..... | 102 |