

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Komposisi Campuran Benda Uji Dan Kode Benda Uji.....	8
Tabel 2.1	Susunan Oxida Semen Portland.....	15
Tabel 2.2	Empat Senyawa Semen Portland .....	15
Tabel 2.3	Gradasi Pasir .....	19
Tabel 2.4	Gradasi Kerikil.....	22
Tabel 2.5	Kandungan Botol Kaca .....	23
Tabel 2.6	Faktor Modifikasi Untuk Deviasi Standar Jika Jumlah Pengujian Kurang Dari 30 Contoh .....	26
Tabel 2.7	Kuat Tekan Rata-Rata Perlu Jika Data Tidak Tersedia Untuk Menetapkan Deviasi Standar.....	27
Tabel 2.8	Perkiraan Kekuatan Tekan (N/Mm <sup>2</sup> ) Beton Dengan Faktor Air Semen 0.5 Dan Jenis Semen Dan Agregat Kasar Yang Biasa Dipakai Di Indonesia.....	28
Tabel 2.9	Persyaratan Beton Dengan Kelas Paparan .....	31
Tabel 2.10	Kebutuhan Semen Minimum Dan Fas Maksimum Untuk Beton Bertulang/Prategang Kedap Air.....	31
Tabel 2.11	Penetapan Nilai Slump.....	32
Tabel 2.12	Perkiraan Kebutuhan Air (Liter) Per Meter Kubik Beton.....	33
Tabel 2.12	Kebutuhan Semen Minimum Untuk Berbagai Pembetonan Dan Lingkungan Khusus .....	30
Tabel 3.1	Komposisi Campuran Benda Uji Dan Kode Benda Uji.....	38
Tabel 4.1	Data Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus.....	78
Tabel 4.2	Hasil Perhitungan Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus.....	78
Tabel 4.3	Data Pengujian Kadar Lumpur Agregat Halus .....	79
Tabel 4.4	Data Perhitungan Kadar Lumpur Agregat Halus .....	79
Tabel 4.5	Data Pengujian Berat Isi Gembur dan Berat Isi Padat Agregat Halus.....	79

Tabel 4.6	Hasil Perhitungan Berat Isi Gembur ( <i>Sholveled</i> ) Agregat Halus.....	80
Tabel 4.7	Hasil Perhitungan Berat Isi Padat ( <i>Rodded</i> ) Agregat Halus .....	80
Tabel 4.8	Hasil Pemeriksaan Modulus Halus Butir (MHB)/Analisis Saringan Agregat Halus .....	81
Tabel 4.9	Data Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar.....	82
Tabel 4.10	Hasil Perhitungan Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar.....	82
Tabel 4.11	Data Pengujian Berat Isi Gembur dan Berat Isi Padat Agregat Kasar.....	83
Tabel 4.12	Hasil Perhitungan Berat Isi Gembur ( <i>Sholveled</i> ) Agregat Kasar.....	83
Tabel 4.13	Hasil Perhitungan Berat Isi Padat ( <i>Rodded</i> ) Agregat Kasar .....	83
Tabel 4.14	Hasil Pemeriksaan Modulus Halus Butir (MHB)/Analisis Saringan Agregat Kasar .....	84
Tabel 4.15	Kebutuhan Semen Minimum dan FAS Maksimum untuk Beton Bertulang/Prategang Kedap Air.....	88
Tabel 4.16	Penetapan Nilai <i>Slump</i> .....	88
Tabel 4.17	Kebutuhan Semen Minimum untuk Berbagai Pembetonan dan Lingkungan Khusus.....	90
Tabel 4.18	Komposisi Campuran Feses Sapi dan Kode Benda Uji .....	93
Tabel 4.19	Formulir Perencanaan Adukan Beton Normal .....	94
Tabel 4.20	Hasil Pengujian <i>Slump</i> .....	95
Tabel 4.21	Data-data Benda Uji Silinder .....	97
Tabel 4.22	Hasil Kuat Tekan Benda Uji .....	98
Tabel 4.23	Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton .....	101
Tabel 4.24	Hasil Pengujian Modulus Elastisitas Beton .....	102

Tabel 4.25 Hasil Pengujian <i>Slump</i> rata-rata .....	103
Tabel 4.26 Nilai Kuat Tekan Beton Rata-rata .....	104
Tabel 4.27 Nilai Modulus Elastisitas Beton Rata-rata .....	106