

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pemakaian Beton Berdasarkan Berat Jenis Beton .....	8
Tabel 2.2 Komposisi Oksida Pada Semen <i>Portland</i> .....	9
Tabel 2.4 Batas Gradasi Agregat Halus (SNI 03-2834-2000) .....	13
Tabel 2.5 Persyaratan Batas-batas Susunan Besar Butir Agregat Kasar .....	17
Tabel 2.6 Komposisi Unsur dalam Bijih Mangan.....	19
Tabel 2.7 Mutu Beton dan Penggunaannya .....	21
Tabel 2.8 Faktor Pengkali untuk Deviasi Standar Apabila Data Hasil Uji yang Tersedia Kurang Dari 30 .....	23
Tabel 2.9 Nilai Deviasi Standar Untuk Berbagai Tingkat Pengendalian Mutu Pekerjaan.....	24
Tabel 2.10 Perkiraan Kuat Tekan Beton (MPa) dengan Faktor Air Semen 0,50	25
Tabel 2.11 Persyaratan Faktor Air Semen Maksimum Untuk Berbagai Jenis Pembetonan Khusus .....	27
Tabel 2.12 Faktor Air Semen Maksimum Untuk Beton yang Berhubungan dengan Air Tanah yang Mengandung Sulfat .....	27
Tabel 2.13 Faktor Air Semen Untuk Beton Bertulang Dalam Air.....	28
Tabel 2.14 Penetapan Nilai <i>Slump</i> (cm).....	29
Tabel 2.15 Perkiraan Kadar Air Bebas (kg/m <sup>3</sup> ) .....	29
Tabel 2.16 Kebutuhan Semen Minimum Untuk Berbagai Pembetonan dan Lingkungan Khusus .....	30
Tabel 2.17 Batas Gradasi Daerah Agregat Halus.....	32
Tabel 3.1 Variasi Jumlah Rencana Pembuatan Benda Uji.....	41
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Berat Isi Padat Agregat Halus .....	55
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Berat Isi Lepas Agregat halus.....	56
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Kadar Air Agregat Halus.....	56
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Halus.....	57
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Analisa Saringan Agregat Halus.....	58
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Kadar Lumpur Agregat Halus .....	59
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Berat Isi Lepas Agregat Kasar.....	60
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Berat Isi Padat Agregat Kasar .....	60

Tabel 4.9 Hasil Pengujian Kadar Air Padat Agregat Kasar .....	61
Tabel 4.10 Hasil Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Kasar .....	62
Tabel 4.11 Hasil Pengujian Keausan Agregat Kasar .....	63
Tabel 4.12 Hasil Pengujian Analisa Saringan Agregat Kasar.....	63
Tabel 4.13 Hasil Pengujian Berat Isi Padat <i>Tailing</i> Mangan .....	65
Tabel 4.14 Hasil Pengujian Berat Isi Lepas <i>Tailing</i> Mangan .....	65
Tabel 4.15 Hasil Pengujian Kadar Air <i>Tailing</i> Mangan .....	66
Tabel 4.16 Hasil Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan <i>Tailing</i> Mangan .....	67
Tabel 4.17 Hasil Pengujian Analisa Saringan <i>Tailing</i> Mangan .....	68
Tabel 4.18 Hasil Pengujian Kadar Lumpur <i>Tailing Mangan</i> .....	69
Tabel 4.19 Perhitungan Proporsi Campuran Beton Berdasarkan Metode SNI 03- 2834-2000 .....	75
Tabel 4.20 Hasil Perhitungan Campuran 1 Benda Uji Beton Normal .....	77
Tabel 4.21 Banyak <i>Tailing</i> Mangan yang Dibutuhkan Untuk Satu Benda Uji.....	78
Tabel 4.22 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Umur 7 Hari .....	79
Tabel 4.23 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Umur 14 Hari .....	81
Tabel 4.24 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Umur 21 Hari .....	83
Tabel 4.25 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Umur 28 Hari .....	84
Tabel 4.26 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Normal.....	86
Tabel 4.27 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Mn 2% .....	88
Tabel 4.28 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Mn 4% .....	90
Tabel 4.29 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Mn 5% .....	91
Tabel 4.30 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Mn 6% .....	93