

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Mutu Beton Sesuai dengan Penggunaannya.....	14
Tabel 2. 2 Perbandingan Kuat Tekan Beton di Berbagai Umur (PBI 1971, NI -2)	16
Tabel 2. 3 Batas gradasi agregat halus	25
Tabel 2. 4 Spesifikasi gradasi agregat halus	25
Tabel 2. 5 Syarat agregat kasar	26
Tabel 2. 6 Batasan kimia untuk air campuran.....	28
Tabel 2. 7 Faktor Pengali deviasi standar (s)	32
Tabel 2. 8 Deviasi Standar untuk Berbagai Tingkat Pengendalian Mutu Pekerjaan	32
Tabel 2. 9 Perkiraan Kuat Tekan Beton (MPa) Dengan Faktor Air Semen 0,50..	35
Tabel 2. 10 Persyaratan Faktor Air Semen Maksimum Untuk Berbagai Pembetonan Dan Lingkungan Khusus.	35
Tabel 2. 11 Faktor Air-Semen Maksimum Untuk Beton Yang Berhubungan Dengan Air Tanah Yang Mengandung Sulfat.....	36
Tabel 2. 12 Faktor Air-Semen Untuk Beton Bertulang Dalam Air	37
Tabel 2. 13 Penetapan Nilai Slump.....	38
Tabel 2. 14 Perkiraan Kadar Air Bebas (kg/m ³)	38
Tabel 2. 15 Kebutuhan Semen Minimum Untuk Berbagai Pembetonan Dan Lingkungan Khusus.	40
Tabel 2. 16 Susunan Butir Agregat Halus.....	41
Tabel 2. 17 Formulir Perencanaan Campuran Beton	47
Tabel 3. 1 Jumlah Sampel Beton.....	51
Tabel 3. 2 Alat-Alat yang Digunakan	52
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar.....	72
Tabel 4. 2 Hasil Perhitungan Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar	73
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus.....	74
Tabel 4. 4 Hasil Perhitungan Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar	74
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian Berat Isi Agregat Kasar	75
Tabel 4. 6 Hasil Pengujian Agregat Halus	76
Tabel 4. 7 Hasil Pengujian Kadar Lumpur.....	77

Tabel 4. 8 Hasil Pengujian Kadar Air Agregat Kasar	77
Tabel 4. 9 Hasil Pengujian Kadar Air Agregat Halus	78
Tabel 4. 10 Hasil Pengujian Analisis Saringan Agregat Kasar.....	78
Tabel 4. 11 Hasil Pengujian Analisis Saringan Agregat Halus.....	79
Tabel 4. 12 Rangkuman Hasil Pengujian Bahan.....	80
Tabel 4. 13 Hasil Perhitungan Perencanaan Campuran Beton	81
Tabel 4. 14 Hasil Perencanaan Campuran Beton dengan 3% Sika Fume.....	84
Tabel 4. 15 Hasil Perencanaan Campuran Beton dengan 6% Sika Fume.....	87
Tabel 4. 16 Hasil Perencanaan Campuran Beton dengan 9% Sika Fume.....	89
Tabel 4. 17 Hasil Pengujian Slump.....	91
Tabel 4. 18 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Normal.....	93
Tabel 4. 19 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton + 3% Sika Fume	94
Tabel 4. 20 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton + 6% Sika Fume	95
Tabel 4. 21 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton + 9% Sika fume	96