

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ketentuan Gradasi Agregat Kasar.....	11
Tabel 2.2 Syarat Mutu Agregat Halus Menurut ASTM C. 33-86.....	15
Tabel 2.3 Gradasi Kombinasi Agregat Kasar	16
Tabel 2.4 Mutu Beton dan Penggunaannya	20
Tabel 2.5 Faktor Pengali Deviasi Standar (s).....	21
Tabel 2.6 Deviasi Standar untuk Berbagai Tingkat Pengendalian Mutu Pekerjaan	22
Tabel 2.7 Tipe Semen dan Fungsinya	23
Tabel 2.8 Perkiraan Kuat Tekan Beton (MPa) Dengan Faktor Air Semen 0,50... 24	
Tabel 2.9 Persyaratan Faktor Air Semen Maksimum untuk Berbagai Pembetonan Khusus.....	25
Tabel 2.10 Faktor Air Semen untuk Beton Bertulang Dalam Air	26
Tabel 2.11 Penetapan Nilai Slump (cm)	26
Tabel 2.12 Perkiraan Kadar Air Bebas (kg/m ³).....	27
Tabel 2.13 Kebutuhan Semen Minimum untuk Berbagai Pembetonan dan Lingkungan Khusus	27
Tabel 2.14 Batas Gradasi Agregat Halus	29
Tabel 2.15 Formulir Perencanaan Beton.....	34
Tabel 3.1 Jumlah Perencanaan Benda Uji.....	46
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Kadar Air Agregat Kasar	52
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Kadar Lumpur Agregat Kasar	53
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Berat Jenis dan Absorpsi Agregat Kasar	53
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Gradasi Agregat Kasar.....	54
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Kadar Air Agregat Halus.....	55
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Kadar Lumpur Agregat Halus	55
Tabel 4.7 Hasil Berat Jenis dan Absorpsi	56
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Gradasi Agregat Halus.....	57
Tabel 4.9 Hasil Berat jenis dan absorpsi limbah keramik.....	58
Tabel 4.10 Hasil Perhitungan Mix Design.....	63
Tabel 4.11 Hasil perhitungan campuran Beton Normal.....	65

Tabel 4.12 Hasil perhitungan campuran Beton Tambahan Keramik 5%.....	66
Tabel 4.13 Hasil perhitungan campuran Beton Tambahan Keramik 10%.....	67
Tabel 4.14 Hasil perhitungan campuran Beton Tambahan Keramik 10%.....	68
Tabel 4.15 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Normal.....	71
Tabel 4.16 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Tambahan Keramik 5%.....	72
Tabel 4.17 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Tambahan Keramik 10%.....	73
Tabel 4.18 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Tambahan Keramik 10%.....	74
Tabel 4.19 Hasil Pengujian Kuat Tekan Pada Umur 7 Hari	75
Tabel 4.20 Hasil Pengujian Kuat Tekan Pada Umur 14 Hari	76
Tabel 4.21 Hasil Pengujian Kuat Tekan Pada Umur 28 Hari	77