DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persentase Komposisi Semen Portland 20
Tabel 2.2 Syarat Mutu Semen Menurut Sifat Kimia Berdasarkan ASTM C - 150 22
Tabel 2.3 Batas Gradasi Agregat Halus 24
Tabel 2.4 Syarat Agregat Kasar 29
Tabel 2.5 Perkiraan Kuat Tekan Beton dengan Faktor Air Semen 0,5 dan Jenis Semen Serta Agregat Kasar yang Biasa Dipakai di Indonesia 39
Tabel 2.6 Persyaratan Jumlah Semen Minimum dan Faktor Air Semen Maksimum Untuk Berbagai Macam Pembetonan dalam Lingkungan Khusus 42
Tabel 2.7 Nilai Slump Untuk Berbagai Macam Struktur 43
Tabel 2.8 Perkiraan Kadar Air Bebas 43
Tabel 2.9 Persyaratan Jumlah Semen Minimum dan Faktor Air Semen Maksimum Untuk Berbagai Macam Pembetonan dalam Lingkungan Khusus 44
Tabel 2.10 Karakteristik Cangkang Kemiri 51
Tabel 3.1 Penentuan Jumlah Sampel 54
Tabel 3.2 Perkiraan Kuat Tekan Beton dengan Faktor Air Semen 0,5 dan Jenis Semen Serta Agregat Kasar yang Biasa Dipakai di Indonesia 66
Tabel 3.3 Persyaratan Jumlah Semen Minimum dan Faktor Air Semen Maksimum Untuk Berbagai Macam Pembetonan dalam Lingkungan Khusus 69
Tabel 3.4 Nilai Slump Untuk Berbagai Macam Struktur 70
Tabel 3.5 Perkiraan Kadar Air Bebas 70
Tabel 3.6 Persyaratan Jumlah Semen Minimum dan Faktor Air Semen Maksimum Untuk Berbagai Macam Pembetonan dalam Lingkungan Khusus 71
Tabel 4.1 Analisa Saringan Agregat Halus 79
Tabel 4.2 Perhitungan Agregat Halus 80
Tabel 4.3 Koreksi Perbandingan Persen Lolos Hasil Pengujian dengan Syarat

Persen Lolos (ASTM C-33-95) 80
Tabel 4.4 Koreksi Persen Lolos Hasil Pengujian dengan Syarat Persen Lolos Gradasi II (SK.SNI.T-15-1990-03) 83
Tabel 4.5 Analisa Saringan Kerikil (Agregat Kasar) 83
Tabel 4.6 Perhitungan Analisa Saringan Kerikil (Agregat Kasar) 84
Tabel 4.7 Koreksi Persen Butir Lewat Ayakan Hasil Pengujian dengan Syarat Persen Butir Lewat Ayakan dengan Besar Butir Maksimal 20 mm (B.S) 85
Tabel 4.8 Perhitungan Proporsi Agregat Gabungan 87
Tabel 4.9 Berat Jenis Agregat Kasar 95
Tabel 4.10 Data Fisik Agregat 96
Tabel 4.11 Perhitungan Berat Jenis Relatif 101
Tabel 4.12 Koreksi Campuran 102
Tabel 4.13 Hasil Test Slump 104
Tabel 4.14 Data Benda Uji Beton Normal 105
Tabel 4.15 Kuat Tekan (MPa) Beton Normal 105
Tabel 4.16 Data Benda Uji Penambahan 10% Sisa Pembakaran Cangkang Kemiri 106
Tabel 4.17 Kuat Tekan Beton (MPa) dengan Penambahan 10% Sisa Pembakaran Cangkang Kemiri 106
Tabel 4.18 Data Benda Uji Penambahan 20% Sisa Pembakaran Cangkang Kemiri 107
Tabel 4.19 Kuat Tekan Beton (MPa) dengan Penambahan 20% Sisa Pembakaran Cangkang Kemiri 107
Tabel 4.20 Data Benda Uji Penambahan 30% Sisa Pembakaran Cangkang Kemiri 108
Tabel 4.21 Kuat Tekan Beton (MPa) dengan Penambahan 30% Sisa Pembakaran Cangkang Kemiri 108
Tabel 4.22 Kuat Tekan Beton Rata-Rata 109