

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kandungan Tempurung Kelapa	3
Tabel 1.2 Hasil Penelitian yang Pernah Ada terhadap Penambahan Tempurung Kelapa	4
Tabel 2.1 Komposisi Utama Semen <i>Portland</i>	18
Tabel 2.2 Gradasi Agregat Kasar	22
Tabel 2.3 Syarat Batas Gradasi Pasir	24
Tabel 3.1 Perkiraan Kuat Tekan Beton dengan FAS 0,5 dan Jenis Semen serta Agregat Kasar yang Bisa Dipakai di Indonesia	40
Tabel 3.2 Persyaratan Jumlah Semen Minimum dan Faktor Air Semen Maksimum untuk Berbagai Macam Pembetonan dalam Lingkungan Khusus	43
Tabel 3.3 Nilai Slump untuk Berbagai Macam Struktur	44
Tabel 3.4 Perkiraan Kadar Air Bebas	45
Tabel 3.5 Persyaratan Jumlah Semen Minimum dan Faktor Air Semen Maksimum untuk Berbagai Macam Pembetonan dalam Lingkungan Khusus	46
Tabel 4.1 Hasil Analisa Saringan Agregat Halus	52
Tabel 4.2 Susunan Butir Agregat Halus	53
Tabel 4.3 Koreksi persen lolos hasil pengujian dengan syarat persen lolos (ASTM C-33-95)	54
Tabel 4.4 Koreksi Persen Lolos Hasil Pengujian dengan Syarat Persen Lolos Gradasi II (SK.SNI T-15-1990-03)	55
Tabel 4.5 Hasil Analisa Saringan Kerikil (Agregat Kasar)	55
Tabel 4.6 Susunan Butir Analisa Saringan Kerikil (Agregat Kasar)	56
Tabel 4.7 Koreksi Persen Butir Lewat Ayakan Hasil Pengujian dengan Syarat Persen Butir Lewat Ayakan dengan Besar Butir Maksimal 20 mm (B.S)	57
Tabel 4.8 Hasil Analisa Saringan Tempurung Kelapa	57
Tabel 4.9 Susunan Butir Analisa Saringan Tempurung Kelapa	58

Tabel 4.10 Koreksi Persen Butir Lewat Ayakan Hasil Pengujian dengan Syarat	
Persen Butir Lewat Ayakan dengan Besar Butir Maksimal 20 mm (B.S)	59
Tabel 4.11 Perhitungan Proporsi Agregat Gabungan	60
Tabel 4.12 Berat Jenis Agregat Kasar	69
Tabel 4.13 Berat Jenis Agregat Kasar	70
Tabel 4.14 Data Fisik Agregat	72
Tabel 4.15 Perkiraan Kadar Air Bebas (kg/m^3) yang dibutuhkan untuk beberapa tingkat kemudahan pekerjaan adukan	74
Tabel 4.16 Perhitungan Berat Agregat Campuran	74
Tabel 4.17 Koreksi Campuran	75
Tabel 4.18 Hasil Test Slump	77
Tabel 4.19 Data Benda Uji Beton Normal	77
Tabel 4.20 Kuat Tekan (MPa) Beton Normal	78
Tabel 4.21 Data Benda Uji Penambahan 15% Tempurung Kelapa	78
Tabel 4.22 Kuat Tekan (MPa) Beton dengan Penambahan 15% Tempurung Kelapa	78
Tabel 4.23 Data Benda Uji Penambahan 30% Tempurung Kelapa	79
Tabel 4.24 Kuat Tekan (MPa) Beton dengan Penambahan 30% Tempurung Kelapa	79
Tabel 4.25 Kuat Tekan Rata-rata Beton	79