

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Beberapa jenis menurut kuat tekannya	8
Tabel 2. 2 Susunan Unsur Semen Portland.....	10
Tabel 2. 3 Susunan Unsur Semen OPC.....	11
Tabel 2. 4 Gradasi Agregat Halus	13
Tabel 2. 5 Syarat agregat kasar menurut <i>British Standard</i>	14
Tabel 2. 6 Senyawa Kimia Abu Tempurung Kelapa	15
Tabel 2. 7 Metode Pengujian Bahan	16
Tabel 2. 8 Syarat Mutu Agregat Halus Menurut ASTM C.33-86.....	17
Tabel 2. 9 Mutu beton dan penggunaannya	25
Tabel 2. 10 Faktor pengali deviasi standar.....	26
Tabel 2. 11 Deviasi standar untuk berbagai Tingkat pengendalian mutu pek	26
Tabel 2. 12 Perkiraan kuat tekan beton (Mpa) dengan factor air semen 0,50.....	27
Tabel 2. 13 Persyaratan fas maks untuk beton lingkungan khusus	28
Tabel 2. 14 Fas maks untuk beton yang berhubungan dengan sulfat	29
Tabel 2. 15 Faktor air semen untuk beton bertulang dalam air.....	30
Tabel 2. 16 Penetapan nilai slump	30
Tabel 2. 17 Perkiraan kadar air bebas (kg/m^3).....	31
Tabel 2. 18 kebutuhan semen min untuk beton lingkungan khusus	32
Tabel 2. 19 Kandungan semen min untuk beton yg berhubungan dgn sulfat	32
Tabel 2. 20 Kandungan semen minimum untuk beton bertulang dalam air	33
Tabel 2. 21 Susunan butir agregat halus	34
Tabel 2. 22 Formulir perencanaan campuran beton menurut SNI	40
Tabel 3. 1 Jumlah benda uji	51
Tabel 4. 1 Hasil pengujian berat jenis dan penyerapan agregat halus	58
Tabel 4. 2 Hasil pengujian berat jenis dan penyerapan agregat kasar	58
Tabel 4. 3 Hasil pengujian kadar lumpur	59
Tabel 4. 4 Hasil analisis saringan agregat halus	59
Tabel 4. 5 Hasil analisis saringan agregat kasar	60
Tabel 4. 6 Hasil pengujian berat isi padat agregat halus.....	61
Tabel 4. 7 Hasil pengujian berat isi lepas agregat halus	62
Tabel 4. 8 Hasil pengujian keausan agregat.....	62
Tabel 4. 9 Hasil pengujian kadar air agregat halus	63
Tabel 4. 10 Hasil pengujian kadar air agregat kasar	63
Tabel 4. 11 Hasil pengujian kuat tekan variasi 0%	66
Tabel 4. 12 Hasil pengujian kuat tekan variasi 2% dari berat semen	67
Tabel 4. 13 Hasil pengujian kuat tekan variasi 5% dari berat semen	68
Tabel 4. 14 Hasil pengujian kuat tekan variasi 10% dari berat semen	69
Tabel 4. 15 Hasil pengujian kuat tekan variasi 15% dari berat semen	70

Tabel 4. 16 Nilai rata-rata kuat tekan..... 71