

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Mutu beton dan penggunaannya	6
Tabel 2. 2 Beberapa jenis beton menurut berat jenis dan pemakaiannya.....	16
Tabel 2. 3 Empat senyawa utama dari semen portland	20
Tabel 2. 4 Syarat Mutu Gradasi Agregat Halus	26
Tabel 2. 5 Syarat Mutu Gradasi Agregat Kasar	26
Tabel 2. 6 Kandungan mineral cangkang telur.....	38
Tabel 2. 7 Gradasi Kombinasi Agregat Kasar.....	40
Tabel 2. 8 Syarat Mutu Agregat Halus Menurut ASTM C. 33-86	44
Tabel 2. 9 Mutu beton dan penggunaannya	49
Tabel 2. 10 Faktor pengali deviasi standar (s) bila data hasil uji yang tersedia kurang dari 30	50
Tabel 2. 11 Deviasi Standar untuk Berbagai Tingkat Pengendalian Mutu Pekerjaan	50
Tabel 2. 12 Perkiraan kuat tekan beton dengan faktor air semen 0,5.....	53
Tabel 2. 13 Persyaratan jumlah semen maksimum dan FAS untuk berbagai macam pembetonan dalam lingkungan khusus	54
Tabel 2. 14 Ketentuan untuk beton yang berhubungan dengan air tanah yang mengandung sulfat	54
Tabel 2. 15 Ketentuan semen minimum untuk beton bertulang kedap air	56
Tabel 2. 16 Penetapan nilai slump.....	57
Tabel 2. 17 Perkiraan kadar air bebas (kg/m ³)	57
Tabel 2. 18 Persyaratan jumlah semen minimum	59
Tabel 2. 19 Susunan Butir Agregat Halus	60
Tabel 2. 20 Jenis Beton Menurut Kuat Tekannya	72
Tabel 3. 1 Jenis Beton dan Jumlah Sampel yang Dibuat	73
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Jumlah Bahan dalam Agregat yang Lolos Saringan No.200.....	96
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Berat Isi Lepas Agregat Kasar	97
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Berat Isi Padat Agregat Kasar.....	98
Tabel 4. 4 Pengujian Kadar Air Agregat Kasar.....	99
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian Analisa Saringan Agregat Kasar	100

Tabel 4. 6 Hasil Pengujian Abrasi	101
Tabel 4. 7 Hasil Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Kasar	102
Tabel 4. 8 Hasil Perhitungan Pengujian Berat dan Penyerapan Agregat Kasar .	102
Tabel 4. 9 Hasil Pengujian Gumpalan Lempung Agregat Kasar	103
Tabel 4. 10 Hasil Pengujian Jumlah Bahan dalam Agregat Kasar yang Lolos Saringan No.200	104
Tabel 4. 11 Hasil Pengujian Berat Isi Lepas Agregat Halus	104
Tabel 4. 12 Hasil Berat Isi Padat Agregat Halus.....	105
Tabel 4. 13 Hasil Pengujian Kadar Air Agregat Halus	105
Tabel 4. 14 Hasil Pengujian Analisa Saringan Agregat Halus	106
Tabel 4. 15 Hasil Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Halus	107
Tabel 4. 16 Hasil Perhitungan Pengujian Berat dan Penyerapan Agregat Halus	108
Tabel 4. 17 Hasil Pengujian Gumpalan Lempung	108
Tabel 4. 18 Hasil Pengujian Jumlah Bahan dalam Agregat Halus yang Lolos Saringan No.200.....	109
Tabel 4. 19 Hasil Pengujian Kotoran organik dalam pasir untuk campuran beton.....	110
Tabel 4. 20 Hasil Perhitungan Mix Desain Beton Normal.....	112
Tabel 4. 21 Hasil Perhitungan Mix Desain Beton Variasi Cangkang Telur 3%	114
Tabel 4. 22 Hasil Perhitungan Mix Desain Beton Variasi Cangkang Telur 6%	116
Tabel 4. 23 Hasil Perhitungan Mix Desain Beton Variasi Cangkang Telur 9%	118
Tabel 4. 24 Hasil Perhitungan Mix Desain Beton Variasi Cangkang Telur 12%	120
Tabel 4. 25 Pelaksanaan Campuran Beton Normal.....	122
Tabel 4. 26 Pelaksanaan Campuran Beton Variasi Cangkang Telur 3%	122
Tabel 4. 27 Pelaksanaan Campuran Beton Variasi Cangkang Telur 6%	123
Tabel 4. 28 Pelaksanaan Campuran Beton Variasi Cangkang Telur 9%	123
Tabel 4. 29 Pelaksanaan Campuran Beton Variasi Cangkang Telur 12%	124
Tabel 4. 30 Tabel Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Normal.....	125
Tabel 4. 31 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Variasi Arang Cangkang Telur 3%	126

Tabel 4. 32 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Variasi Arang Cangkang Telur 6%	127
Tabel 4. 33 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Variasi Arang Cangkang Telur 9%	129
Tabel 4. 34 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Variasi Arang Cangkang Telur 12%	130
Tabel 4. 35 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton pada Umur 7 Hari	132
Tabel 4. 36 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton pada Umur 14 hari	133
Tabel 4. 37 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton pada Umur 28 hari	134