

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis Beton dan Kuat Tekan Beton	5
Tabel 2.2 Komposisi Utama Semen Portland.....	7
Tabel 2.3 Komposisi Kimia Abu Sekam Padi	8
Tabel 2.4 Nilai <i>Slump</i> yang Dianjurkan Untuk Berbagai Pekerjaan Konstruksi.....	9
Tabel 2.5 Perkiraan kebutuhan air pencampur dan kadar udara untuk berbagai <i>slump</i> dan ukuran nominal agregat maksimum batu pecah.....	10
Tabel 2.6 Hubungan antara rasio air-semen (<i>w/c</i>) atau rasio air-bahan bersifat semen (<i>w/(c+p)</i>) dan kekuatan beton	11
Tabel 2.7 Volume Agregat Kasar Per Satuan Volume Beton	12
Tabel 2.8 Perkiraan Awal Berat Beton Segar	12
Tabel 3.1 Kapasitas Penakar untuk Berbagai Ukuran Agregat Kasar	19
Tabel 3.2 Kapasitas Penakar Untuk Berbagai Ukuran Agregat Halus	21
Tabel 3.3 Persentase Abu Sekam Padi dan Semen	23
Tabel 3.4 Jumlah Benda Uji	23
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Berat Jenis Agregat Kasar	31
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Berat Isi Agregat Kasar	32
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Kadar Lumpur.....	32
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Daya Serap Air	33
Tabel 4.5 Hasil Analisis Saringan Agregat Kasar	34
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Keausan	36
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Berat Jenis Agregat Halus	37
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Berat Isi Agregat Halus.....	37
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Kadar Lumpur Agregat Halus	38
Tabel 4.10 Hasil Pengujian Daya Serap Air Agregat Halus	38
Tabel 4.11 Hasil Pengujian Analisis Saringan Agregat Halus	39
Tabel 4.12 Hasil Rangkuman Agregat Kasar dan Agregat Halus	40
Tabel 4.13 Hasil Uji XRF Abu Sekam Padi	41
Tabel 4.14 Nilai <i>Slump</i> Yang Digunakan Untuk Mix Design	42
Tabel 4.15 Penentuan Kebutuhan Air	43
Tabel 4.16 Interpolasi Kebutuhan Jumlah Air.....	43

Tabel 4.17 Rasio Air Semen	44
Tabel 4.18 Volume Agregat Kasar Per Satuan Volume Beton.....	44
Tabel 4.19 Perkiraan Awal Berat Beton Segar	45
Tabel 4.20 Kebutuhan Bahan Penyusunan Beton Dalam 1 m ³	46
Tabel 4.21 Kebutuhan Material untuk Setiap Cetakan.....	46
Tabel 4.22 Hasil Uji <i>Slump</i>	47
Tabel 4.23 Uji Tekan Beton Tanpa Durabilitas di Umur 7 Hari, 14 Hari dan 28 Hari	48
Tabel 4.24 Uji Tekan Beton Durabilitas Di Air Laut.....	49
Tabel 4.25 Uji Tekan Beton Durabilitas Di Air Tawar.....	50
Tabel 4.26 Berat Jenis Beton Umur 7 Hari, 14 Hari dan 28 Hari Yang Dirawat Dengan Penguapan Panas Lalu Dilanjutkan Perendaman Biasa.....	53
Tabel 4.27 Berat Jenis Beton Terhadap Durabilitas Air Laut	53
Tabel 4.28 Berat Jenis Beton Terhadap Durabilitas Air Tawar	54
Tabel 4.29 Perbandingan Kuat Tekan Beton Umur 28 Hari Yang Tidak Diuji Durabilitas dengan Kuat Tekan Beton Umur 28 Hari Yang Diuji Durabilitas Di Air Laut dan Air Tawar Selama 7 Hari	59
Tabel 4.30 Perbandingan Kuat Tekan Beton Umur 28 Hari Yang Tidak Diuji Durabilitas dengan Kuat Tekan Beton Umur 28 Hari Yang Diuji Durabilitas Di Air Laut dan Air Tawar Selama 14 Hari	60