

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Syarat fisika semen PCC.....	10
Tabel 2.2 Syarat fisika semen PPC	11
Tabel 2.3 Batas gradasi agregat halus	16
Tabel 2.4 Syarat agregat kasar	18
Tabel 2.5 Perbandingan kekuatan tekan beton pada berbagai benda uji.....	27
Tabel 2.6 Hubungan kekuatan beton terhadap umur	30
Tabel 3.1 Nilai slump yang dianjurkan untuk berbagai pekerjaan konstruksi.....	47
Tabel 3.2 Perkiraan kebutuhan air pencampur dan kadar udara untuk berbagai slump dan ukuran nominal agregat maksimum batu pecah	48
Tabel 3.3 Hubungan antara rasio air-semen (w/c) atau rasio air-bahan bersifat semen (w/(c+p)) dan kekuatan beton	48
Tabel 3.4 Volume agregat kasar per satuan volume beton	49
Tabel 3.5 Perkiraan awal berat beton segar	50
Tabel 4.1 Data hasil pengujian berat jenis semen	53
Tabel 4.2 Data hasil pengujian kehalusan semen.....	54
Tabel 4.3 Data hasil pengujian analisa saringan agregat halus	56
Tabel 4.4 Data hasil pengujian berat jenis dan penyerapan agregat halus (pasir) 59	
Tabel 4.5 Data hasil pengujian kadar lumpur agregat halus (pasir).....	60
Tabel 4.6 Data hasil pengujian berat isi pasir cara padat.....	61
Tabel 4.7 Data hasil pengujian berat isi pasir cara gembur	61
Tabel 4.8 Perhitungan rongga udara pasir.....	61
Tabel 4.9 Rangkuman hasil pengujian agregat halus (pasir)	62
Tabel 4.10 Data hasil pengujian analisa saringan agregat kasar (kerikil).....	62
Tabel 4.11 Data hasil pengujian berat jenis dan penyerapan agregat kasar (kerikil)	65
Tabel 4.12 Data hasil pengujian kadar lumpur agregat kasar (kerikil)	65
Tabel 4.13 Data hasil pengujian keausan agregat kasar (kerikil).....	66
Tabel 4.14 Data hasil pengujian berat isi kerikil cara padat	67
Tabel 4.15 Data hasil pengujian berat isi kerikil cara gembur.....	67

Tabel 4.16 Perhitungan rongga udara kerikil.....	67
Tabel 4.17 Rangkuman hasil pengujian agregat kasar (kerikil).....	68
Tabel 4.18 Data hasil pengujian material penyusun beton	68
Tabel 4.19 Perbandingan material beton semen PCC dalam 1m ³	72
Tabel 4.20 Perbandingan material beton semen PPC dalam 1m ³	72
Tabel 4.21 Berat masing-masing material untuk 1 benda uji.....	74
Tabel 4.22 Hasil pengujian slump test pada setiap adukan.....	76
Tabel 4.23 Hasil pengujian kuat tekan beton.....	77

