

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Mutu Beton dan Penggunaannya	7
Tabel 2. 2 Senyawa kimia dalam semen	16
Tabel 2. 3 Syarat kekerasan dan kekuatan agregat kasar	22
Tabel 2. 4 Persamaan dan perbedaan dengan penelitian terdahulu.....	32
Tabel 3. 1 Jenis beton dan jumlah sampel yang dibuat.....	53
Tabel 4. 1 Hasil Analisis Saringan Agregat Kasar.....	58
Tabel 4. 2 Hasil Analisis Saringan Agregat Halus.....	60
Tabel 4. 3 Hasil Analisis Saringan Substitusi Pasir Besi 25%.....	62
Tabel 4. 4 Hasil Analisis Saringan Substitusi Pasir Besi 50%.....	64
Tabel 4. 5 Hasil Analisis Saringan Substitusi Pasir Besi 75%.....	66
Tabel 4. 6 Hasil Analisis Saringan Pasir Besi.....	68
Tabel 4. 7 Hasil Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Kasar	70
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Halus	71
Tabel 4. 9 Hasil Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Pasir Besi	72
Tabel 4. 10 Hasil Pengujian Kadar Air Agregat Kasar	73
Tabel 4. 11 Hasil Pengujian Kadar Air Agregat Halus	74
Tabel 4. 12 Hasil Pengujian Kadar Air Pasir Besi	74
Tabel 4. 13 Hasil Pengujian Berat Isi Agregat Kasar	75
Tabel 4. 14 Hasil Pengujian Berat Isi Agregat Halus	76
Tabel 4. 15 Hasil Pengujian Berat Isi Pasir Besi	76
Tabel 4. 16 Hasil Pengujian Kadar Lumpur Agregat Halus	77
Tabel 4. 17 Hasil Pengujian Kadar Lumpur Pasir Besi	77
Tabel 4. 18 Data Pengujian Keausan Agregat Kasar	78
Tabel 4. 19 Hasil Pengujian Keausan Agregat Kasar (Lanjutan)	78
Tabel 4. 20 Kuat tekan rata-rata apabila tidak tersedia data standar deviasi	80
Tabel 4. 21 Nilai slump yang dianjurkan untuk berbagai tipe konstruksi.....	80
Tabel 4. 22 Perkiraan kadar air dan kadar udara dalam campuran beton	81
Tabel 4. 23 Hubungan rasio air semen dan kekuatan beton.....	82
Tabel 4. 24 Volume agregat kasar per satuan volume beton	83
Tabel 4. 25 Prakiraan Berat Beton Segar	84

Tabel 4. 26 Perbandingan kadar agregat halus berdasarkan berat beton dan volume absolut	86
Tabel 4. 27 Kebutuhan bahan untuk 1m ³ beton	86
Tabel 4. 28 Hasil Pengujian Slump Beton	87
Tabel 4. 29 Pengujian Kuat Tekan Beton Pasir Besi 0%.....	89
Tabel 4. 30 Pengujian Kuat Tekan Beton Pasir Besi 25%.....	90
Tabel 4. 31 Pengujian Kuat Tekan Beton Pasir Besi 50%.....	91
Tabel 4. 32 Pengujian Kuat Tekan Beton Pasir Besi 75%.....	92
Tabel 4. 33 Pengujian Kuat Tekan Beton Pasir Besi 100%.....	93