

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Persamaan dan perbedaan penelitian sebelumnya	6
Tabel 2. 2	Beberapa jenis beton menurut kuat tekannya	10
Tabel 2. 3	Beberapa jenis beton menurut berat jenisnya	10
Tabel 2. 4	Komponen Kimia pada Kayu Mahoni	15
Tabel 2. 5	Komponen Kimia pada Abu Kayu Mahoni	15
Tabel 2. 6	Kuat Tekan Rata-rata Apabila Tidak Tersedia Data Standar Deviasi	17
Tabel 2. 7	Nilai Slump yang Dianjurkan untuk Berbagai Pekerjaan Konstruksi	18
Tabel 2. 8	Perkiraan Air Campuran untuk Nilai Slump yang Berbeda dan Ukuran Maksimum Nominal Agregat	19
Tabel 2. 9	Hubungan Rasio Material Air-Semen dan Kekuatan Tekan Beton .	20
Tabel 2. 10	Berat Isi Volume Agregat Kasar Per Satuan Volume Beton	21
Tabel 2. 11	Perkiraan Awal Berat Beton Segar	23
Tabel 2. 12	Faktor koreksi rasio panjang (L) dengan diameter (D) benda uji....	27
Tabel 3. 1	Jumlah Sampel Benda Uji.....	32
Tabel 4. 1	Hasil Analisis Saringan Agregat Halus	43
Tabel 4. 2	Hasil Analisis Saringan Agregat Kasar 20 mm	45
Tabel 4. 3	Hasil Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Halus.....	47
Tabel 4. 4	Hasil Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Kasar 20 mm	48
Tabel 4. 5	Hasil Pengujian Kadar Air Agregat Halus.....	49
Tabel 4. 6	Hasil Pengujian Kadar Air Agregat Kasar.....	49
Tabel 4. 7	Hasil Pengujian Berat Isi Agregat Halus	50
Tabel 4. 8	Hasil Pengujian Berat Isi Agregat Kasar	50
Tabel 4. 9	Hasil Pengujian Kadar Lumpur Agregat Halus	51
Tabel 4. 10	Hasil Pengujian Keausan Agregat Kasar 20 mm.....	52
Tabel 4. 11	Hasil Pengujian Keausan Agregat Kasar 20 mm (Lanjutan)	52
Tabel 4. 12	Kuat Tekan Rata-rata apabila Tidak Tersedia Data Standar Deviasi	53
Tabel 4. 13	Nilai Slump yang Dianjurkan untuk Berbagai Tipe Konstruksi.....	54

Tabel 4. 14	Perkiraan Kadar Air dan Kadar Udara dalam Campuran Beton.....	54
Tabel 4. 15	Hubungan Rasio Air Semen dan Kekuatan Beton.....	55
Tabel 4. 16	Volume Agregat Kasar per Satuan Volume Beton.....	56
Tabel 4. 17	Perkiraan Berat Beton Segar.....	57
Tabel 4. 18	Perbandingan Kadar Agregat Halus Berdasarkan Berat Beton dan Volume Absolut.....	58
Tabel 4. 19	Kebutuhan Material dengan Variasi Ukuran Agregat Kasar SNI 7656:2012 dalam 1 Meter Kubik.....	59
Tabel 4. 20	Kebutuhan Material SNI 7656:2012 untuk 3 Benda Uji Silinder....	60
Tabel 4. 21	Hasil Pengujian Slump Beton.....	61
Tabel 4. 22	Perbandingan Nilai FAS dengan Nilai Slump.....	61
Tabel 4. 23	Hasil Kuat Tekan Beton Normal 0%.....	63
Tabel 4. 24	Hasil Kuat Tekan Beton Variasi Abu Kayu Mahoni 5%.....	64
Tabel 4. 25	Hasil Kuat Tekan Beton Variasi Abu Kayu Mahoni 10%.....	65
Tabel 4. 26	Hasil Kuat Tekan Beton Variasi Abu Kayu Mahoni 15%.....	66
Tabel 4. 27	Hasil Kuat Tekan Beton.....	67
Tabel 4. 28	Hasil Kuat Tekan dengan Variasi Penambahan Abu Kayu Mahoni pada Umur 28 Hari.....	68
Tabel 4. 29	Peningkatan Hasil Kuat Tekan dengan Variasi Penambahan Abu Kayu Mahoni pada Umur 28 Hari.....	68