

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 2.1.	Komposisi bahan pembentuk beton	7
Tabel 2.2.	Pembagian Beton berdasarkan kelas dan mutu	8
Tabel 2.3.	Komposisi Adukan Beton Rencana dengan Agregat	9
Tabel 2.4.	Batas kekuatan konstruksi beton ringan	13
Tabel 2.5.	Tipe dan sifat berbagai jenis beton ringan	14
Tabel 2.6.	Jenis-jenis agregat beton	16
Tabel 2.7.	Unsur-unsur dalam batu apung dari Danau toba	21
Tabel 2.8.	Komposisi utama semen portland	24
Tabel 2.9.	Jenis-jenis semen Portland berdasarkan komposisi kimianya	24
Tabel 2.10.	Komposisi Kimia Abu Sekam Padi	30
Tabel 2.11.	Batas maksimum kandungan unsur kimia dalam air adukan semen	39
Tabel 3.1.	Alat-alat yang digunakan	44
Tabel 3.2.	Bahan penelitian	45
Tabel 3.3.	Komposisi Adukan Beton Rencana dengan Agregat	51
Tabel 3.4.	Komposisi campuran pada Setiap Sampel beton	52
Tabel 3.5.	Analisa Data	59
Tabel 4.1.	Data pengukuran kadar abu pada cangkang telur	61
Tabel 4.2.	Data pengukuran kadar CaO pada abu cangkang telur	62
Tabel 4.3.	Data pengukuran kadar SiO ₂ pada abu sekam padi	62
Tabel 4.4.	Data pengukuran lumpur pada pasir	62
Tabel 4.5.	Data perhitungan daya serap air pada beton ringan normal	63
Tabel 4.6.	Data perhitungan daya serap air beton ringan dengan campuran 1% abu cangkang telur dengan variasi abu sekam padi	63
Tabel 4.7.	Data perhitungan daya serap air beton ringan dengan campuran 2% abu cangkang telur dengan variasi abu sekam padi	65
Tabel 4.8.	Data perhitungan daya serap air beton ringan dengan campuran 3% abu cangkang telur dengan variasi abu sekam padi	66
Tabel 4.9.	Data perhitungan daya serap air beton ringan tanpa campuran abu cangkang telur dan batu apung dengan variasi abu sekam padi	68
Tabel 4.10.	Data perhitungan massa jenis pada beton ringan normal	69
Tabel 4.11.	Data perhitungan massa jenis beton ringan dengan campuran 1% abu cangkang telur dengan variasi abu sekam padi	70
Tabel 4.12.	Data perhitungan massa jenis beton ringan dengan campuran 2% abu cangkang telur dengan variasi abu sekam padi	7

Tabel 4.13.	Data perhitungan massa jenis beton ringan dengan campuran 3% abu cangkang telur dengan variasi abu sekam padi	73
Tabel 4.14.	Data perhitungan massa jenis beton ringan tanpa campuran abu cangkang telur dan batu apung dengan variasi abu sekam padi	74
Tabel 4.15.	Data perhitungan kuat tekan pada beton ringan normal	76
Tabel 4.16.	Data perhitungan kuat tekan beton ringan dengan campuran 1% abu cangkang telur dengan variasi abu sekam padi	76
Tabel 4.17.	Data perhitungan kuat tekan beton ringan dengan campuran 2% abu cangkang telur dengan variasi abu sekam padi	78
Tabel 4.18.	Data perhitungan kuat tekan beton ringan dengan campuran 3% abu cangkang telur dengan variasi abu sekam padi	79
Tabel 4.19.	Data perhitungan kuat tekan beton ringan tanpa campuran abu cangkang telur dan batu apung dengan variasi abu sekam padi	81