

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Jenis jenis Beton Ringan berdasarkan Kuat Tekan, Berat Beton, dan Agregat Penyusunnya	11
Tabel 2.2	Jenis-Jenis Beton Ringan Menurut Dobrowolski (1998) dan Neville and Brooks (1987)	12
Tabel 2.3	Persyaratan Sifat Fisis Agregat Ringan Untuk Beton Ringan Struktural	14
Tabel 2.4	Persyaratan Berat Isi Agregat Ringan Untuk Beton Struktural	14
Tabel 2.5	Persyaratan gradasi butir agregat kasar	15
Tabel 2.6	Persyaratan gradasi butir agregat halus	15
Tabel 2.7	Komposisi senyawa umum semen Portland.....	17
Tabel 2.8	Komposisi senyawa utama dari semen Portland	20
Tabel 2.9	Sifat Fisik Batu Apung	23
Tabel 2.10	Kandungan Senyawa Kimia Dalam Metakaolin dan Semen.....	26
Tabel 2.11	Perkiraan kuat tekan beton pada berbagai umur.....	44
Tabel 3.1	Nilai slump yang direkomendasikan untuk berbagai jenis konstruksi	58
Tabel 3.2	Kebutuhan air dan udara untuk air-entrained concrete	59
Tabel 3.3	Kebutuhan air dan udara untuk non air-entrained concrete.....	59
Tabel 3.4	Rasio air semen.....	59
Tabel 3.5	Volume agregat kasar tiap unit volume beton	60
Tabel 3.6	Berat beton ringan (kg/m^3)	60
Tabel 3.7	Proporsi kebutuhan beton ringan kg/m^3	61
Tabel 3.8	Proporsi Campuran Beton Ringan yang Digunakan.....	62

Tabel 3.9	Jumlah Benda Uji.....	63
Tabel 4.1	Hasil Uji Material (Data Peneliti, 2025).....	75
Tabel 4.2	Hasil Uji Senyawa Kimia Metakaolin (Data Peneliti LP-BSPJI Medan, 2025)	76
Tabel 4.3	Hasil Uji Kuat Tekan Beton Ringan (Data Peneliti, 2025).....	76
Tabel 4.4	Hasil Uji Berat Jenis Beton Ringan (Data Peneliti, 2025)	79
Tabel 4.5	Hasil Uji Normalitas Pada Kuat Tekan Beton Ringan (Data Peneliti, 2025)	82
Tabel 4.6	Hasil Uji Normalitas Berat Jenis Beton Ringan (Data Peneliti, 2025)	83
Tabel 4.7	Hasil Uji <i>Homogenesis</i> Kuat Tekan Beton Ringan (Data Peneliti, 2025)	85
Tabel 4.8	Hasil Uji Homogenesis Berat Jenis Beton Ringan (Data Peneliti, 2025)	85
Tabel 4.9	Hasil Uji ANOVA Kuat Tekan Beton ringan (Data Peneliti, 2025) ...	87
Tabel 4.10	Uji <i>Homogeneous Subsets</i> SPSS Pada Kuat Tekan Beton ringan	87
Tabel 4.11	Hasil Uji ANOVA Berat Jenis Beton ringan (Data Peneliti, 2025) ...	88
Tabel 4.12	Uji <i>Homogeneous Subsets</i> SPSS Pada Pada Berat Jenis Beton ringan	89