

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komposisi Oksida Semen Portland.....	6
Tabel 2.2 Batas gradasi agregat halus.....	7
Tabel 2.3 Batas gradasi agregat kasar.....	10
Tabel 2.4 Kandungan zat kimia dalam air yang diizinkan.\.....	12
Tabel 2.5 Kandungan limbah karbit.....	13
Tabel 2.6 Faktor Pengali Deviasi Standar (s)	22
Tabel 2.7 Deviasi Standar Untuk Berbagai Tingkat Pengendalian Mutu Pekerjaan	23
Tabel 2.8 Tipe Semen Dan Fungsinya	24
Tabel 2.9 Perkiraan Kuat Tekan Beton (MPa) Dengan Faktor Air Semen 0,50...	25
Tabel 2.10 Persyaratan Faktor Air Semen Maksimum Untuk Berbagai Pembetonan Khusus.....	26
Tabel 2.11 Faktor Air Semen Untuk Beton Bertulan Dalam Air.....	26
Tabel 2.12 Penetapan Nilai Slump (cm)	27
Tabel 2.13 Perkiraan Kadar Air Bebas (kg/m ³).....	28
Tabel 2.14 Kebutuhan Semen Minimum Untuk Berbagai Pembetonan Dan Lingkungan Khusus	28
Tabel 2.15 Batas Gradasi Agegat Halus	30
Tabel 2.16 Formulir Perencanaan Beton.....	35
Tabel 3.1 Jumlah Perencanaan Benda Uji.....	47
Tabel 4.1 Pengujian Kadar Air Agregat Kasar	52
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Kasar.....	52
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Analisa Saringan Agregat Kasar.....	53

Tabel 4.4 Hasil Pengujian Jumlah Agregat yang Lolos Saringan No 200.....	54
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Kadar Air Agregat Halus.....	55
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Halus.....	56
Tabel 4.7 Hasil Analisa Saringan Agregat Halus.....	57
Tabel 4.8 Hasil Perhitungan Mix Desain Beton Normal	58
Tabel 4.9 Hasil Perhitungan Mix Desain Beton dengan variasi Limbah Karbit 2%	59
Tabel 4.10 Hasil Perhitungan Mix Desain Beton dengan variasi Limbah Karbit 5%	60
Tabel 4.11 Hasil Perhitungan Mix Desain Beton dengan variasi Limbah Karbit 10%	61
Tabel 4.12 Hasil perhitungan campuran Beton Normal.....	63
Tabel 4.13 Hasil perhitungan campuran Beton Tambahan Karbit 2%	64
Tabel 4.14 Hasil perhitungan campuran Beton Tambahan Karbit 5%	65
Tabel 4.15 Hasil perhitungan campuran Beton Tambahan Karbit 10%	66
Tabel 4.16 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Normal.....	69
Tabel 4.17 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Tambahan Karbit 2%	70
Tabel 4.18 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Tambahan Karbit 5%	71
Tabel 4.19 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Tambahan Karbit 10%	72
Tabel 4.20 Hasil Pengujian Kuat Tekan Pada Umur 7 Hari	73
Tabel 4.21 Hasil Pengujian Kuat Tekan Pada Umur 14 Hari	74
Tabel 4.22 Hasil Pengujian Kuat Tekan Pada Umur 28 Hari	75