

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	9
Tabel 2.2 Penelitian Sekarang.....	9
Tabel 2.3 Komposisi Utama Semen.....	12
Tabel 2.4 Faktor Pengali untuk Deviasi Standar.....	20
Tabel 2.5 Nilai Deviasi Standar untuk Berbagai Tingkat Pengendalian Mutu Pekerjaan.....	20
Tabel 2.6 Perkiraan Kuat Tekan Beton (MPa) dengan FAS = 0,5.....	22
Tabel 2.7 Persyaratan FAS Maksimum dan Jumlah Semen Minimum untuk Berbagai Pembetonan dan Lingkungan Khusus.....	23
Tabel 2.8 Perkiraan Kadar Air Bebas Tiap Meter Kubik Beton.....	24
Tabel 2.9 Formulir Campuran Beton.....	29
Tabel 3.1 Jumlah Sampel Penelitian.....	37
Tabel 3.2 Variasi Beton dan Jumlah Benda Uji.....	43
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Agregat Halus.....	45
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Kadar Air Agregat Halus.....	46
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Berat Jenis dan Absorpsi Agregat Halus.....	47
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Kadar Lumpur Agregat Halus.....	48
Tabel 4.5 Hasil Pemeriksaan Gradasi Agregat Kasar.....	49
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Kadar Air Agregat Kasar.....	50
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Berat Jenis dan Absorpsi Agregat Kasar.....	51
Tabel 4.8 Persyaratan FAS Maksimum dan Jumlah Semen Minimum untuk Berbagai Pembetonan dan Lingkungan Khusus.....	54
Tabel 4.9 Perkiraan Kadar Air Bebas Tiap Meter Kubik Beton.....	55
Tabel 4.10 Hasil Perhitungan Campuran Beton.....	57
Tabel 4.11 Hasil Perhitungan Campuran Beton Koreksi.....	58
Tabel 4.12 Hasil Perbandingan Bahan Beton Normal untuk 1 Benda Uji.....	59
Tabel 4.13 Hasil Perbandingan Bahan Beton Ampas Kopi 0,5% dan <i>Superplasticizer</i> 2,63% dari Berat Semen untuk 1 Benda Uji.....	61
Tabel 4.14 Hasil Perbandingan Bahan Beton Ampas Kopi 1% dan <i>Superplasticizer</i> 2,63% dari Berat Semen untuk 1 Benda Uji.....	62
Tabel 4.15 Hasil Perbandingan Bahan Beton Ampas Kopi 2% dan <i>Superplasticizer</i> 2,63% dari Berat Semen untuk 1 Benda Uji.....	63

Tabel 4.16 Hasil Perbandingan Bahan Beton Ampas Kopi 2,5% dan <i>Superplasticizer</i> 2,63% dari Berat Semen untuk 1 Benda Uji.....	65
Tabel 4.17 Campuran yang Dibutuhkan untuk Pengganti Semen.....	65
Tabel 4.18 Perbandingan Bahan Beton untuk Enam Puluh Benda Uji	65
Tabel 4.19 Hasil Pengujian <i>Slump</i>	71
Tabel 4.20 Penurunan Kadar Air Bebas per 4 Benda Uji.....	72
Tabel 4.21 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Normal	74
Tabel 4.22 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Ampas Kopi 0,5%.....	76
Tabel 4.23 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Ampas Kopi 1%.....	77
Tabel 4.24 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Ampas Kopi 2%.....	79
Tabel 4.25 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Ampas Kopi 2,5%.....	80
Tabel 4.26 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Pada Umur 7 Hari	82
Tabel 4.27 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Pada Umur 14 Hari	83
Tabel 4.28 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Pada Umur 21 Hari	85
Tabel 4.29 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Pada Umur 28 Hari	86