

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Grafik Hubungan Faktor Air Semen dan Kuat Tekan Benda Uji Slinder	24
Gambar 2.2 Grafik Persentase Agregat Halus Terhadap Agegat Untuk Ukuran Butiran Maksimum 10mm	30
Gambar 2.3 Grafik Persentase Agregat Halus Terhadap Agegat Untuk Ukuran Butiran Maksimum 20mm	30
Gambar 2.4 Grafik Persentase Agregat Halus Terhadap Agegat Untuk Ukuran Butiran Maksimum 40mm	30
Gambar 2.5 Grafik Penentuan Berat Isi Beton.....	32
Gambar 3.1 Cawan.....	38
Gambar 3.2 Timbangan Digital.....	38
Gambar 3.3 Gelas Ukur 1000ml	39
Gambar 3.4 Labu Ukur	39
Gambar 3.5 Sieve shaker.....	40
Gambar 3.6 Timbangan Digital Duduk.....	40
Gambar 3.7 <i>Concrete Mixer</i>	41
Gambar 3.8 Bekisting.....	41
Gambar 3.9 Kerucut <i>Abrams</i>	41
Gambar 3.10 Sendok Semen.....	42
Gambar 3.11 Palu Karet.....	42
Gambar 3.12 Besi Pemasak.....	42
Gambar 3.13 Penggaris	43
Gambar 3.14 <i>Compression Test Machine</i>	43
Gambar 3.15 Agregat Kasar.....	44
Gambar 3.16 Agregat Halus.....	44
Gambar 3.17 Semen PCC	45
Gambar 3.18 Air.....	45
Gambar 3.19 Limbah Keramik	46
Gambar 3.20 Spesifikasi Benda Uji.....	47
Gambar 3.21 Bagan Alur Penelitian	51

Gambar 4.1 Grafik Gradasi Agregat Kasar.....	54
Gambar 4.2 Grafik Gradasi Agregat Halus.....	57
Gambar 4.3 Grafik Hubungan faktor air semen dan kuat tekan beton silinder 15 x 30 cm.....	59
Gambar 4.4 Grafik Persen pasir terhandap kadar total agregat yang dianjurkan untuk butiran agregat maksimum untuk 20 mm pada fas 47.5% (SNI 03-2834-2000)	60
Gambar 4.5 Grafik hubungan kandungan air, berat jenis agregat campuran dan berat isi beton pada fas 47.5% (SNI-03-2834-2000)	61
Gambar 4.6 Campuran agregat halus, agregat kasar, semen, air dan bahan tambah limbah keramik.....	69
Gambar 4.7 Pengujian slump	70
Gambar 4.8 Pemeliharaan beton	70
Gambar 4.9 Grafik Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Normal	71
Gambar 4.10 Grafik Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Tambahan Keramik 5%	72
Gambar Gambar 4.11 Grafik Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Tambahan Keramik 10%	73
Gambar 4.12 Grafik Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Tambahan Keramik 10%	74
Gambar 4.13 Grafik Hasil Pengujian Kuat Tekan Pada Umur 7 Hari	75
Gambar 4.14 Grafik Hasil Pengujian Kuat Tekan Pada Umur 14 Hari	76
Gambar 4.15 Grafik Hasil Pengujian Kuat Tekan Pada Umur 14 Hari	77
Gambar 4.16 Grafik Hasil Keseluruhan Kuat Tekan Beton	79