

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Hubungan Antara Kuat Tekan dan Faktor Air Semen (Benda Uji Berbentuk Silinder Diameter 150 mm, Tinggi 300 mm)	28
Gambar 3.2 Perkiraan Berat Isi Beton	31
Gambar 3.3 Cara Pengukuran Nilai Slump	35
Gambar 3.4 Grafik Hubungan Antara Umur Beton dengan Faktor Konversi Kuat Tekannya	44
Gambar 4.1 Agregat Halus (Pasir)	46
Gambar 4.2 Agregat Kasar (Kerikil)	47
Gambar 4.3 Semen Holcim	47
Gambar 4.4 Abu Arang	48
Gambar 4.5 Sika Viscocrete-1003	48
Gambar 4.6 Air	49
Gambar 4.7 Ayakan Agregat	50
Gambar 4.8 Cetakan Silinder	50
Gambar 4.9 Ember	51
Gambar 4.10 Gelas Ukur	51
Gambar 4.11 Gerobak Dorong	52
Gambar 4.12 Kerucut <i>Abrams</i>	52
Gambar 4.13 Mesin Pengaduk Beton/Molen	53
Gambar 4.14 Sendok Semen atau Cetok	53
Gambar 4.15 Timbangan Duduk (Kapasitas 150 kg)	54
Gambar 4.16 Tongkat Penumbuk	54
Gambar 4.17 Cetakan <i>Capping</i>	55
Gambar 4.18 Kaliper atau Jangka Sorong	55
Gambar 4.19 Kompresometer dengan <i>Dial Gauge</i>	56
Gambar 4.20 <i>Compressing Test Machine</i> (CTM) Merek Control	57
Gambar 4.21 <i>Flowchart</i> Penelitian	60

Gambar 5.1	Grafik Gradasi Agregat Halus Daerah 2 (Pasir Agak Kasar)	72
Gambar 5.2	Grafik Batas Gradasi Agregat Kasar atau Kerikil Ukuran Maksimum 40 mm	78
Gambar 5.3	Hubungan Antara Kuat Tekan dan Faktor Air Semen (Benda Uji Berbentuk Silinder Diameter 150 mm, Tinggi 300 mm)	82
Gambar 5.4	Persen Pasir Terhadap Kadar Total Agregat Untuk Ukuran Butir Maksimum 40 mm	84
Gambar 5.5	Grafik Berat Isi Beton	86
Gambar 5.6	Grafik Kuat Tekan Beton Umur 14 Hari	96
Gambar 5.7	Grafik Kuat Tekan Beton Umur 28 Hari	97
Gambar 5.8	Perbandingan Kuat Tekan Beton Umur 14 dan 28 Hari	99
Gambar 5.9	Persentase Peningkatan Mutu Beton Umur 14 dan 28 Hari	100
Gambar 5.10	Perbandingan Laju Kenaikan Kuat Tekan Beton Umur 14 dan 28 Hari	101
Gambar 5.11	Grafik Modulus Elastisitas Beton BNV 8% Umur 14 Hari	102
Gambar 5.12	Grafik Modulus Elastisitas Beton BNV 8% Umur 14 Hari Sebelum Terkoreksi	103
Gambar 5.13	Garis Bantu dan R^2 dari Grafik Hasil Pengujian Modulus Elastisitas BNV 8%	104
Gambar 5.14	Grafik Modulus Elastisitas Beton BNV 8% Umur 14 Hari Setelah Terkoreksi	105
Gambar 5.15	Korelasi Seluruh Hasil Pengujian Pada Beton Umur 14 Hari	108
Gambar 5.16	Korelasi Seluruh Hasil Pengujian Pada Beton Umur 28 Hari	109
Gambar 5.17	Persentase Perubahan Biaya dan Nilai Kuat Tekan Beton per 1 m^3	115
Gambar 5.18	Persentase Perubahan Biaya dan Nilai Kuat Tekan Beton per 1 Benda Uji	115