

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Daerah gradasi pasir kasar (SNI 03-2834-2000).....	8
Gambar 2.2 Daerah gradasi pasir sedang (SNI 03-2834-2000).	8
Gambar 2.3 Daerah gradasi pasir agak halus (SNI 03-2834-2000).	9
Gambar 2.4 Daerah gradasi pasir halus (SNI 03-2834-2000).....	9
Gambar 2.5 Batas gradasi kerikil atau koral ukuran maksimum 10 mm.	10
Gambar 2.6 Batas gradasi kerikil atau koral ukuran maksimum 20 mm.	10
Gambar 2.7 Batas gradasi kerikil atau koral ukuran maksimum 40 mm.	11
Gambar 2.8 Limbah Karbit	15
Gambar 2.9 Limbah Karbit dilingkungan bengkel las	15
Gambar 2.10 Syarat Mutu Agregat Halus Menurut ASTM C. 33-86.....	17
Gambar 2.11 Gradasi Kombinasi Agregat Kasar.....	17
Gambar 2.12 Mutu Beton Dan Penggunaannya.....	21
Gambar 2.13 Grafik Hubungan Faktor Air Semen dan Kuat Tekan Benda Uji Slinder	25
Gambar 2.14 Grafik Persentase Agregat Halus Terhadap Agegat Untuk Ukuran Butiran Maksimum 10mm	31
Gambar 2.15 Grafik Persentase Agregat Halus Terhadap Agegat Untuk Ukuran Butiran Maksimum 20mm	31
Gambar 2.16 Grafik Persentase Agregat Halus Terhadap Agegat Untuk Ukuran Butiran Maksimum 40mm	32
Gambar 2.17 Grafik Penentuan Berat Isi Beton.....	33
Gambar 3.1 Gambar Lokasi Penelitian.	39
Gambar 3.2 Alur penelitian.....	40

Gambar 3.3 Timbangan Digital	40
Gambar 3.4 Cawan.....	41
Gambar 3.5 Labu Ukur	41
Gambar 3.6 Sieve shaker.....	41
Gambar 3.7 Gelas Ukur 1000ml	42
Gambar 3.8 Timbangan Digital Duduk.....	42
Gambar 3.9 Concrete Mixer.....	42
Gambar 3.10 Bekisting.....	43
Gambar 3.11 Kerucut <i>Abrams</i>	43
Gambar 3.12 Sendok Semen	43
Gambar 3.13 Palu Karet.....	44
Gambar 3.14 Besi Pematik	44
Gambar 3.15 Penggaris	44
Gambar 3.16 Compression Test Machine	44
Gambar 3.17 Semen PCC	45
Gambar 3.18 Agregat Kasar.....	45
Gambar 3.19 Agregat Halus.....	45
Gambar 3.20 Air.....	46
Gambar 3.21 Karbit.....	46
Gambar 3.22 Spesifikasi Benda Uji	47
Gambar 4.1 Grafik Hasil Analisa Saringan Agregat Kasar	54
Gambar 4.2 Grafik Hasil Pengujian Analisa Saringan Agregat Kasar	57
Gambar 4.3 Campuran agregat halus, agregat kasar, semen, air dan bahan tambah limbah karbit	67

Gambar 4.4 Pengujian slump	68
Gambar 4.5 Pemeliharaan beton	68
Gambar 4.6 Grafik Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Normal	69
Gambar 4.7 Grafik Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Tambahan Karbit 2%	70
Gambar 4.8 Grafik Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Tambahan Karbit 5%	71
Gambar 4.9 Grafik Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Tambahan Karbit 10% ..	72
Gambar 4.10 Grafik Hasil Pengujian Kuat Tekan Pada Umur 7 Hari	73
Gambar 4.11 Grafik Hasil Pengujian Kuat Tekan Pada Umur 14 Hari	74
Gambar 4.12 Grafik Hasil Pengujian Kuat Tekan Pada Umur 28 Hari	75
Gambar 4.13 Grafik Hasil Keseluruhan Kuat Tekan Beton	76