

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Grafik Gradasi Zona I (Pasir Kasar) .....	14
Gambar 2.2 Grafik Gradasi Zona II (Pasir Sedang).....	14
Gambar 2.3 Grafik Gradasi Zona III (Pasir Agak Halus) .....	15
Gambar 2.4 Grafik Gradasi Zona IV (Pasir Halus).....	15
Gambar 2.5 Grafik Gradasi Kerikil Maksimum 10 mm .....	17
Gambar 2.6 Grafik Gradasi Kerikil Maksimum 20 mm .....	18
Gambar 2.7 Grafik Gradasi Kerikil Maksimum 40 mm .....	18
Gambar 2.8 Grafik Hubungan Faktor Air Semen dan Kuat Tekan Beton Untuk Benda Uji Silinder.....	26
Gambar 2.9 Grafik Persentase Agregat Halus Terhadap Agregat Untuk Ukuran Butir Maksimum 10 mm (SNI 03-2834-2000) .....	33
Gambar 2.10 Grafik Persentase Agregat Halus Terhadap Agregat Untuk Ukuran Butir Maksimum 20 mm (SNI 03-2834-2000) .....	33
Gambar 2.11 Grafik Persentase Agregat Halus Terhadap Agregat Untuk Ukuran Butir Maksimum 40 mm (SNI 03-2834-2000) .....	33
Gambar 2.12 Grafik Hubungan Kandungan Air, Berat jenis Agregat dan Berat Isi Beton .....	35
Gambar 3.1 Tahapan Alur Penelitian.....	42
Gambar 4.1 Hasil Grafik Analisa Saringan Agregat Halus .....	59
Gambar 4.2 Hasil Grafik Analisa Saringan Agregat Kasar .....	64
Gambar 4.3 Hasil Grafik Analisa Saringan Agregat Kasar .....	69
Gambar 4.4 Grafik perhitungan mencari faktor air bebas.....	71
Gambar 4.5 Grafik Perhitungan Menentukan Persentase Agregat Halus .....	72
Gambar 4.6 Grafik menentukan berat isi beton .....	73
Gambar 4.7 Grafik Kuat Tekan Beton Silinder Rata-rata Umur 7 Hari .....	80
Gambar 4.8 Grafik Kuat Tekan Beton Silinder Rata-rata Umur 14 Hari .....	82
Gambar 4.9 Grafik Kuat Tekan Beton Silinder Rata-rata Umur 21 Hari .....	84
Gambar 4.10 Grafik Kuat Tekan Beton Silinder Rata-rata Umur 28 Hari .....	86
Gambar 4.11 Grafik Kuat Tekan Rata-rata Beton Normal .....	87
Gambar 4.12 Grafik Kuat Tekan Rata-rata Mn 2% .....	89

Gambar 4.13 Grafik Kuat Tekan Rata-rata Mn 4% .....	91
Gambar 4.14 Grafik Kuat Tekan Rata-rata Mn 5% .....	93
Gambar 4.15 Grafik Kuat Tekan Rata-rata Mn 6% .....	95
Gambar 4.16 Grafik Rata-rata Kuat Tekan Beton Silinder.....	96