

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar Kuat Tekan Beton.....	II-36
Gambar 2.2 Garis Perletakan dan Pembebanan .....	II-37
Gambar 2.3 Benda Uji Kuat Belah .....	II-39
Gambar 3.1 Gambar Diagram Alir Perancangan Beton Menggunakan Metode ACI (Mulyono T, 2003) .....	III-46
Gambar 3.2 Gambar Semen Gresik .....	III-48
Gambar 3.3 Gambar Batu Krikil .....	III-48
Gambar 3.4 Gambar Pasir Halus.....	III-49
Gambar 3.5 Gambar Abu Terbang (flyash) .....	III-49
Gambar 3.6 Gambar Concrete Additive (SikaViscocrete 8088).....	III-50
Gambar 3.7 Timbangan .....	III-50
Gambar 3.8 Saringan / Ayakan .....	III-50
Gambar 3.9 Ember .....	III-50
Gambar 3.10 Cetakan Silinder .....	III-50
Gambar 3.11 Meteran .....	III-51
Gambar 3.12 Sendok Semen .....	III-51
Gambar 3.13 Oven .....	III-51
Gambar 3.14 Palu .....	III-51
Gambar 3.15 Kerucut Abraham Baja & Tongkat Pemasat.....	III-51
Gambar 4.2 Grafik Analisa Saringan Agregat Kasar.....	IV-85
Gambar 4.2 Agregat Kasar.....	IV-83
Gambar 4.3 Agregat Halus.....	IV-89

Gambar 4.4 Grafik Analisa Saringan Agregat Halus.....	IV-91
Gambar 4.5 Pelaksanaan Pencampuran Beton.....	IV-106
Gambar 4.6 Pengujian Slump Beton.....	IV-106
Gambar 4.7 Cetakan Beton Silinder 15 cm x 15 cm.....	IV-107
Gambar 4.8 Cetakan Beton Balok .....	IV-107
Gambar 4.9 Proses Perawatan Beton .....	IV-108
Gambar 4.10 Pengujian Berat Beton Kering BFA6 (1) Kuat Tekan Umur 7 Hari	IV-109
Gambar 4.11 Pengujian Berat Kering Kering BFA6 (2) Kuat Tekan Umur 14 Hari.....	IV-109
Gambar 4.12 Pengujian Berat Beton Kering BFA6 (3) Kuat Tekan Umur 28 Hari.....	IV-110
Gambar 4.13 Pengujian Berat Beton Kering BFA6 (4) Kuat Belah Umur 7 Hari	IV-110
Gambar 4.14 Pengujian Berat Beton Kering BFA6 (5) Kuat Belah Umur 14 Hari.....	IV-111
Gambar 4.15 Pengujian Berat Beton Kering BFA6 (6) Kuat Belah Umur 28 Hari.....	IV-111
Gambar 4.16 Pengujian Berat Beton Kering BFA6 (7) Kuat Lentur Umur 7 Hari.....	IV-112
Gambar 4.17 Pengujian Berat Beton Kering BFA6 (8) Kuat Lentur Umur 28 Hari.....	IV-112
Gambar 4.18 Alat Compression Testing Machine.....	IV-113
Gambar 4.19 Hasil Pengujian Kuat Tekan.....	IV-116
Gambar 4.20 Grafik Kuat Tekan Beton Fly Ash Umur 7, 14, 28 Hari.....	IV-116
Gambar 4.21 Pengujian Kuat Tarik Belah .....	IV-117
Gambar 4.22 Hasil Pengujian Kuat Tarik Belah.....	IV-119

Gambar 4.23 Grafik Perbandingan Kuat Belah Beton Fly Ash 7,14, dan 28 Hari.....	IV-119
Gambar 4.24 Pengujian Kuat Lentur .....	IV-121
Gambar 4.25 Hasil Pengujian Kuat Lentur Beton Fly Ash 6% .....	IV-123
Gambar 4.26 Grafik Perbandingan KuatLentur Beton Fly Ash 6% Umur 7, 14, 28 Hari.....	IV-124
Gambar 4.27 Grafil Kuat Tekan Umur 28 Hari .....	IV-127
Gambar 4.28 Grafik Perbandingan Kuat Belah Fly Ash Umur 28 Hari .....	IV-128
Gambar 4.29 Grafik Perbandingan Kuat Lentur Fly Ash Umur 28 Hari.....	IV-129
Gambar 4.30 Grafik Perbandingan Kuat Tekan Beton FlyAsh, Silicafume, Slag Umur 28 Hari .....	IV-130
Gambar 4.31 Grafik Perbandingan Kuat Belah Beton FlyAsh, Silicafume, Slag Umur 28 Hari .....	IV-131
Gambar 4.32 Grafik Perbandingan Kuat Lentur Beton FlyAsh, Silicafume, Slag Umur 28 Hari .....	IV-131