

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2.1	<i>Pervious Concrete</i>	5
Gambar 2.2	<i>Fly Ash</i>	12
Gambar 2.3	<i>Silica Fume</i>	15
Gambar 2.4	Hubungan <i>void ratio</i> dengan permeabilitas pada beton porous	17
Gambar 2.5	Hubungan Permeabilitas dengan Porositas pada Beton Porous	18
Gambar 2.6	<i>falling head water permeability test.</i>	18
Gambar 2.7	<i>Los Angeles (LA) Abrasion Machine</i>	19
Gambar 3.1	Desain benda uji abrasi	25
Gambar 3.2	Potongan Melintang Alat Uji Abrasi <i>Los Angeles</i>	37
Gambar 4.1	Hubungan nilai slump terhadap variasi substitusi semen yaitu; a) variasi <i>fly ash</i> b) variasi <i>silica fume</i> c) variasi campuran <i>fly ash</i> dan <i>silica fume</i>	50
Gambar 4.2	Pengukuran slump beton segar	51
Gambar 4.3	Pengaruh RCA terhadap <i>Density</i> pada campuran <i>fly ash</i> dan <i>silica fume</i> ...	53
Gambar 4.4	Pengaruh RCA terhadap <i>Density</i> pada campuran <i>fly ash</i> ditambahkan <i>silica fume</i>	53
Gambar 4.5	Hubungan Variasi Penambahan <i>Fly Ash</i> dan <i>Silica Fume</i> terhadap <i>Void Ratio</i>	54
Gambar 4.6	Hubungan Variasi Penambahan <i>Fly Ash</i> ditambahkan <i>Silica Fume</i> terhadap <i>Void Ratio</i>	55
Gambar 4.7	Grafik Hubungan Variasi Persentase RCA terhadap <i>Void Ratio</i> Beton Segar	56
Gambar 4.8	Pengambilan data <i>Mc</i> untuk berat volume	57
Gambar 4.9	Alat uji <i>falling head</i> beton porous	58
Gambar 4.10	Mengukur tinggi permukaan beton terhadap pipa kiri	59
Gambar 4.11	Mengukur tinggi awal air dari permukaan beton	59
Gambar 4.12	Grafik Hubungan koefisien permeabilitas dengan variasi RCA	61

Gambar 4.13 Grafik Hubungan koefisien permeabilitas dengan variasi <i>fly ash</i> dan <i>silica fume</i>	61
Gambar 4.14 Sampel permeabilitas beton <i>porous</i>	62
Gambar 4.15 Grafik Pengaruh Variasi RCA Terhadap Keausan Beton Porous) Grafik Berdasarkan Variasi <i>Fly Ash</i> , b) Grafik Berdasarkan Variasi <i>Silica Fume</i> , c) Grafik Berdasarkan Variasi Campuran <i>Fly Ash</i> dan <i>Silica Fume</i>	65
Gambar 4.16 Grafik Pengaruh Variasi RCA Terhadap Keausan Beton Porous.....	66
Gambar 4.17 Diagram Pengaruh <i>Fly Ash</i> Terhadap Keausan Beton Porous.....	67
Gambar 4.18 Grafik Pengaruh <i>Fly Ash</i> Terhadap Keausan Beton Porous.....	67
Gambar 4.19 Diagram Pengaruh <i>Silica Fume</i> Terhadap Keausan Beton Porous.....	68
Gambar 4.20 Grafik Pengaruh <i>Silica Fume</i> Terhadap Keausan Beton Porous	69
Gambar 4.21 Diagram Pengaruh <i>Fly Ash</i> dan <i>Silica</i> Terhadap Keausan Beton Porous....	70
Gambar 4.22 Grafik Pengaruh <i>Fly Ash</i> dan <i>Silica</i> Terhadap Keausan Beton Porous	70
Gambar 4.23 Grafik Hubungan Keausan dengan Kuat Tekan Beton Porous	71
Gambar 4.24 Hubungan daya tahan aus dan <i>void ratio</i>	73
Gambar 4.25 Hubungan permeabilitas dan kehilangan abrasi	73
Gambar 4.26 Hubungan permeabilitas dan <i>void ratio</i>	74