

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Berbagai Tipe Bentuk Serat baja	10
Gambar 2.2	Uji Kuat Tekan Beton	14
Gambar 2.3	Tegangan Tekan Benda Uji Beton	15
Gambar 2.4	Diagram Hubungan Kuat Beton dengan Umur Beton	15
Gambar 2.5	Uji Kuat Tarik Belah Beton Silinder.....	16
Gambar 2.6	Sample Benda Uji (a) beton silinder (b) beton kubus	17
Gambar 2.7	Regangan (<i>strain</i>)	17
Gambar 2.8	Uji Modulus Elastisitas menggunakan <i>extensometer</i>	19
Gambar 3.1	Variasi Serat Kaleng	32
Gambar 4.1	Proses Pencampuran Material Beton	42
Gambar 4.2	Proses Pencampuran Fiber ke Adukan Beton	43
Gambar 4.3	Proses Uji Slump	43
Gambar 4.4	Proses Pengujian Kuat Tekan Silinder Beton	45
Gambar 4.5	Grafik Hubungan Variasi Fiber dengan Kuat Tekan Beton.....	46
Gambar 4.6	Hasil Pengujian Kuat Tekan Silinder Beton	47
Gambar 4.7	Grafik Hubungan Antara Nilai Slump Dengan Kuat Tekan Beton	48
Gambar 4.8	Grafik Hubungan Antara Beban dengan Deformasi Beton Pumice Tanpa Fiber	51
Gambar 4.9	Grafik Hubungan Antara Beban dengan Deformasi Beton Pumice dengan Fiber Tanpa Pilin	53
Gambar 4.10	Grafik Hubungan Antara Beban dengan Deformasi Beton Pumice dengan Fiber Pilin A	55
Gambar 4.11	Grafik Hubungan Antara Beban dengan Deformasi Beton Pumice dengan Fiber Pilin B	57
Gambar 4.12	Grafik Hubungan Antara Beban dengan Deformasi Rata-rata	58
Gambar 4.13	Plot Titik Kekakuan	59
Gambar 4.14	Proses Pengujian Kuat Tarik Belah Silinder Beton	60

Gambar 4.15	Grafik Hubungan Variasi Pilin Fiber dengan Kuat Tarik Belah Beton	62
Gambar 4.16	Gambar Persebaran Fiber Kaleng dengan Bentuk Polos.....	63
Gambar 4.17	Gambar Persebaran Fiber Kaleng dengan Bentuk Pilin A	63
Gambar 4.18	Gambar Persebaran Fiber Kaleng dengan Bentuk Pilin B	63
Gambar 4.19	Proses Pengujian Kuat Tekan Silinder Beton	64
Gambar 4.20	Grafik Hubungan Antara Tegangan dan Regangan Beton <i>Pumice</i> Tanpa Fiber	66
Gambar 4.21	Grafik Hubungan Antara Tegangan dan Regangan Beton <i>Pumice</i> Dengan Fiber Tanpa Pilin	68
Gambar 4.22	Grafik Hubungan Antaran Tegangan dan Regangan Beton <i>Pumice</i> Fiber Pilin A	70
Gambar 4.23	Grafik Hubungan Antara Tegangan dan Regangan Beton <i>Pumice</i> Fiber Pilin B	72
Gambar 4.24	Grafik Hubungan Antara Tegangan dan Regangan Rata-Rata.	73
Gambar 4.25	Grafik Hubungan Tegangan dan Regangan Pilin A2	74
Gambar 4.26	Grafik Hubungan Tegangan dan Regangan Beton <i>Pumice</i> Tanpa Fiber (<i>Strain Gauges</i> dan <i>Extensometer</i>).....	80
Gambar 4.27	Grafik Hubungan Tegangan dan Regangan Beton <i>Pumice</i> Dengan Fiber Tanpa Pilin (<i>Strain Gauges</i> dan <i>Extensometer</i>).	80
Gambar 4.28	Grafik Hubungan Tegangan dan Regangan Beton <i>Pumice</i> Dengan Fiber Pilin A (<i>Strain Gauges</i> dan <i>Extensometer</i>).....	81
Gambar 4.29	Grafik Hubungan Tegangan dan Regangan Seluruh Benda Uji (<i>Strain Gauges</i>)	81