

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Macam – macam bentuk agregat..... 8
Gambar 2.2	Limbah produksi kerajinan batu <i>onyx</i> desa Gamping..... 11
Gambar 2.3	Jenis-jenis keruntuhan lentur..... 15
Gambar 2.4	Analisa penampang balok bertulangan tunggal..... 16
Gambar 2.5	Hubungan antara tegangan dan regangan tarik baja tulangan..... 17
Gambar 3.1	Diagram alir penelitian..... 25
Gambar 3.2	Setting pengujian kuat tekan..... 27
Gambar 3.3	Skema rangkaian pembebanan dan pengujian balok..... 29
Gambar 4.1	Grafik analisa saringan pasir zona 1..... 31
Gambar 4.2	Grafik analisa saringan kerikil zona 2..... 33
Gambar 4.3	Grafik analisa saringan agregat <i>onyx</i> zona 2..... 35
Gambar 4.4	Distribusi T satu arah..... 42
Gambar 4.5	Pengamatan lebar retak RC-N8..... 43
Gambar 4.6	Hubungan beban dengan lebar retak RC-N1..... 44
Gambar 4.7	Hubungan beban dengan lebar retak RC-N2..... 45
Gambar 4.8	Hubungan beban dengan lebar retak RC-N3..... 46
Gambar 4.9	Hubungan beban dengan lebar retak RC-N4..... 47
Gambar 4.10	Hubungan beban dengan lebar retak RC-N5..... 48
Gambar 4.11	Hubungan beban dengan lebar retak RC-N6..... 49
Gambar 4.12	Hubungan beban dengan lebar retak RC-N7..... 50
Gambar 4.13	Hubungan beban dengan lebar retak RC-N8..... 52
Gambar 4.14	Hubungan beban dengan lebar retak RC-N9..... 53
Gambar 4.15	Hubungan beban dengan lebar retak RC-N10..... 54
Gambar 4.16	Pengamatan lebar retak RC-O8..... 55
Gambar 4.17	Hubungan beban dengan lebar retak RC-O1..... 56
Gambar 4.18	Hubungan beban dengan lebar retak RC-O2..... 57
Gambar 4.19	Hubungan beban dengan lebar retak RC-O3..... 58
Gambar 4.20	Hubungan beban dengan lebar retak RC-O4..... 59
Gambar 4.21	Hubungan beban dengan lebar retak RC-O5..... 60
Gambar 4.22	Hubungan beban dengan lebar retak RC-O6..... 61

Gambar 4.23 Hubungan beban dengan lebar retak RC-O7.....	62
Gambar 4.24 Hubungan beban dengan lebar retak RC-O8.....	64
Gambar 4.25 Hubungan beban dengan lebar retak RC-O9.....	65
Gambar 4.26 Hubungan beban dengan lebar retak RC-O10.....	66
Gambar 4.27 Grafik perbedaan lebar retak saat beban maksimum.....	67
Gambar 4.27 Grafik perbedaan pengamatan dan teoritis lebar retak balok <i>onyx</i>	70