UNIVERSITAS
GADJAH MADA
TINJAUAN KINERJA SERAT POLYPROPYLENE DAN FIBERGLASS PADA BETON RINGAN
ISNA RIZKI P, Lava Himawan ST.,MT
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN ii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN iii
PERNYATAAN iv
LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR v
MOTTO vii
KATA PENGANTAR viii
DAFTAR ISI x
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR TABEL xv
DAFTAR NOTASI xvii
DAFTAR LAMPIRAN xx
INTISARI xxi
ABSTRACT xxii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Keaslian Penelitian 2
1.3 Tujuan Penelitian 4
1.4 Batasan Masalah 4
1.5 Sistematika Penulisan 5
1.6 Hipotesis 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
BAB III LANDASAN TEORI 9
3.1 Beton Ringan Berserat 9
3.2 Beton GRC 10
3.3 Material Penyusun 12
3.4 Metode Desain 24
3.5 Karakteristik Beton Ringan 28
3.6 Perawatan Beton 30

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

TINJAUAN KINERJA SERAT POLYPROPYLENE DAN FIBERGLASS PADA BETON RINGAN
ISNA RIZKI P, Lava Himawan ST.,MT
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.7 Analisis Data 30
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN 31
4.1 Alur Penelitian 31
4.2 Uraian Umum 31
4.3 Pengujian Pendahuluan 31
4.4 Bahan Penelitian 35
4.5 Alat-alat Penelitian 39
4.6 Benda Uji 46
4.7 Perencanaan Campuran Beton 48
4.8 Pelaksanaan Penelitian 51
4.9 Analisis 60
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 63
5.1 Hasil Pengujian Bahan 63
5.2 Rancang Campuran 65
5.3 Hasil Pengujian 66
5.4 Pembahasan Hasil Penelitian 70
BAB VI SARAN DAN KESIMPULAN 94
A. Kesimpulan 94
B. Saran 95
DAFTAR PUSTAKA DP-1
LAMPIRAN A L1
LAMPIRAN B L2
LAMPIRAN C L9