UNIVERSITAS
GADJAH MADA
VARIASI KADAR PENAMBAHAN SISAL MIKRO TERSILANISASI TERHADAP KEKUATAN FLEKSURAL SEMEN IONOMER KACA KONVENSIONAL
PASYA SYANINDITA R, Prof. Dr. drg. Widjijono, S.U., Dr. drg. Harsini, M.S
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PERSYARATAN ii
BERITA ACARA iii
HALAMAN PERSETUJUAN iv
HALAMAN PENGESAHAN v
HALAMAN PERSEMBAHAN vi
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI vii
KATA PENGATAR viii
DAFTAR ISI xii
DAFTAR GAMBAR xiv
INTISARI xvi
ABSTRACT xvii
BAB I 1
PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang Masalah 1
B. Rumusan Masalah 3
C. Keaslian Penelitian 3
D. Tujuan Penelitian 3
E. Manfaat Penelitian 3
BAB II 4
TINJAUAN PUSTAKA 4
A. Telaah Pustaka 4
1. Semen Ionomer Kaca 4
1.1. Komposisi Semen Ionomer Kaca 5
1.2. Macam Semen Ionomer Kaca 5
1.3. Reaksi *Setting* Semen Ionomer Kaca 6
1.4. Sifat Semen Ionomer Kaca 8
2. Sisal Mikro 10
2.1. Serat Sisal (*Agave sisalana*) 10
2.2. Material *Reinforcement* 13
2.3 Pembuatan Sisal Mikro 13

VARIASI KADAR PENAMBAHAN SISAL MIKRO TERSILANISASI TERHADAP KEKUATAN FLEKSURAL SEMEN IONOMER KACA KONVENSIONAL
PASYA SYANINDITA R, Prof. Dr. drg. Widjijono, S.U., Dr. drg. Harsini, M.S
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3. Silan 16
4. Kekuatan Fleksural 17

B. LandasanTeori 19

C. Hipotesis 20

BAB III 21

METODE PENELITIAN 21

A. Jenis Penelitian 21

B. Identifikasi Variabel 21
1. Variabel Pengaruh..... 21
2. Variabel Terpengaruh 21
3. Variabel Terkendali 21

C. Definisi Operasional 22

D. Sampel Penelitian 22

E. Bahan dan Alat Penelitian..... 23

F. Jalannya Penelitian 24

G. AnalisisData..... 29

H. Alur Penelitian 30

BAB IV 32

HASIL DAN PEMBAHASAN 32

A. Hasil Penelitian..... 32

B. Pembahasan..... 34

BAB V 37

KESIMPULAN DAN SARAN 37

A. Kesimpulan..... 37

B. Saran 37

DAFTAR PUSTAKA 38

LAMPIRAN..... 43