UNIVERSITAS GADJAH MADA
EFEK KONSENTRASI BAHAN BLEACHING CARBAMIDE PEROXIDE TERHADAP KEKERASAN SHORT E-GLASS FIBER-REINFORCED COMPOSITE
KEVIN PURNOMO, Dr. drg. Siti Sunarintyas, M.Kes.; Prof. Dr. drg. Widjijono, S.U.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL……i
HALAMAN PERSYARATAN ……. ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN..... v
HALAMAN PERSEMBAHAN..... vi
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN..... vii
KATA PENGANTAR..... viii
DAFTAR ISI..... x
DAFTAR TABEL..... xii
DAFTAR GAMBAR..... xiii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
INTISARI..... xv
ABSTRACT..... xvi

BAB I: PENDAHULUAN..... 1
A. Latar Belakang Masalah.....1
B. Rumusan Masalah 4
C. Keaslian Penelitian.....4
D. Tujuan Penelitian 5
E. Manfaat Penelitian 5

BAB II: TINJAUAN PUSTAKA 6
A. Telaah Pustaka 6
1. *Fiber-Reinforced Composite* (FRC) 6
1.1 Definisi FRC 6
1.2 Komposisi FRC.....6
1.2.1 Matriks Polimer 6
1.2.2 *Fiber*.....9
1.3 Sifat FRC 11
2. *Bleaching* 12
2.1 Definisi *Bleaching* 12
2.2 Macam Bahan *Bleaching* 12

UNIVERSITAS GADJAH MADA
EFEK KONSENTRASI BAHAN BLEACHING CARBAMIDE PEROXIDE TERHADAP KEKERASAN SHORT E-GLASS FIBER-REINFORCED COMPOSITE
KEVIN PURNOMO, Dr. drg. Siti Sunarintyas, M.Kes.; Prof. Dr. drg. Widjijono, S.U.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.2.1 *Hydrogen peroxide* 13
2.2.2 *Carbamide peroxide* 13
3. Kekerasan.....15
3.1 Definisi Kekerasan.....15
3.2 Pengukuran Kekerasan.....16
3.3 Faktor yang Mempengaruhi Kekerasan 17
4. Pengaruh *Carbamide peroxide* Terhadap Kekerasan FRC.....17
B. Landasan Teori.....20
C. Hipotesis 21

BAB III: METODE PENELITIAN 22
A. Jenis Penelitian.....22
B. Identifikasi Variabel.....22
1. Variabel Pengaruh.....22
2. Variabel Terpengaruh 22
3. Variabel Terkendali.....22
C. Definisi Operasional 23
D. Subjek Penelitian 23
E. Alat dan Bahan Penelitian.....24
1. Alat Penelitian.....24
2. Bahan Penelitian 25
F. Jalannya Penelitian.....25
1. Pengajuan *Ethical Clearance* 25
2. Pembuatan Sampel Penelitian.....25
3. Pembagian Kelompok Sampel.....26
4. Aplikasi *Carbamide peroxide* 27
5. Uji Kekerasan.....27
G. Analisis Data 28
H. Alur Penelitian.....29

BAB IV: HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....30
A. Hasil Penelitian 33
B. Pembahasan.....

BAB V: KESIMPULLAN DAN SARAN 35
A. Kesimpulan 35
B. Saran 35

DAFTAR PUSTAKA..... 36

LAMPIRAN