PENGARUH PITA FIBER POLYETHYLENE DI DASAR KAVITAS TERHADAP DISTRIBUSI STRES RESTORASI RESIN KOMPOSIT KLAS I (KAJIAN in silico)
Mahar Rosa Erwidawan, drg. Margareta Rinastiti, M.Kes., SpKG, Subsp. KR., Ph.D; Dr. drg. Yulita Kristanti, MKes.,S
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

Halaman Judul i
Halaman Persetujuan ii
Halaman Pengesahan iii
Pernyataan Bebas Plagiasi iv
Daftar Isi v
Daftar Gambar vii
Daftar Tabel viii
Intisari ix
Abstract x
I. PENDAHULUAN 1
A. Latar belakang 1
B. Perumusan masalah 7
C. Tujuan penelitian 8
D. Manfaat penelitian 8
E. Keaslian penelitian 9
II. TINJAUAN PUSTAKA 11
A. Telaah Pustaka 11
1. Gigi dan Kerusakan Gigi 11
2. Restorasi Gigi 17
3. Resin Komposit 18
4. Fiber sebagai Penguat Restorasi 22
5. Fiber polyethylene 24
6. Penempatan fiber pada dasar kavitas 27
7. Distribusi stres dan ketahanan fraktur 28
8. Stres von Mises dan distribusinya 32
9. Finite Element Analysis (FEA) 32
B. Landasan Teori 34
C. Kerangka Teori 38
D. Kerangka Konsep 39
E. Hipotesis 40
III. METODE PENELITIAN **41**
A. Jenis Penelitian 41
B. Identifikasi Variabel 41

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PITA FIBER POLYETHYLENE DI DASAR KAVITAS TERHADAP DISTRIBUSI STRES RESTORASI RESIN KOMPOSIT KLAS I (KAJIAN in silico)
Mahar Rosa Erwidawan, drg. Margareta Rinastiti, M.Kes., SpKG, Subsp. KR., Ph.D; Dr. drg. Yulita Kristanti, MKes.,S
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

C. Tempat Penelitian....42
D. Definisi Operasional....42
E. Subjek Penelitian....44
F. Alat Penelitian....44
G. Jalannya Penelitian....51
H. Analisis Data....56
I. Alur Penelitian....57
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN....58
A. Hasil penelitian....58
B. Pembahasan....69
V. KESIMPULAN DAN SARAN....79
A. Kesimpulan....79
B. Saran……....80