UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH TAPER FILE PROGRESIF DAN REGRESIF PADA PREPARASI SALURAN AKAR TERHADAP KETAHANAN FRAKTUR GIGI (Analisis In Silico)
Diah Ayu Lestari A.M., Prof. drg. Diatri Nari Ratih, M.Kes., SpKG, Subsp. KE., Ph.D; drg. Pribadi Santosa, MS., Sp.K
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

SAMPUL LUAR i
HALAMAN JUDUL ii
HALAMAN PERSYARATAN iii
HALAMAN PENGESAHAN iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI v
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI x
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
DAFTAR SINGKATAN xv
DAFTAR ISTILAH xvi
INTISARI xvii
ABSTRACT xviii
I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 5
C. Keaslian Penelitian 5
D. Tujuan Penelitian 6
E. Manfaat Penelitian 6
II. TINJAUAN PUSTAKA 8
A. Telaah Pustaka 8
1. Perawatan Saluran Akar 8
2. Preparasi Saluran Akar 1
3. Jenis *Taper file* 12
4. *Taper file* dan Pengaruhnya Terhadap Pengambilan Dentin 15
5. Ketahanan Fraktur Gigi 17
6. *Finite Element Analysis* (*FEA*) 18
7. Analisis Kethanan Fraktur pada *Finite Element Analysis (FEA)* 20
B. Landasan Teori 21
C. Kerangka Teori 22
D. Kerangka Konsep 20
E. Hipotesis 23
III. METODE PENELITIAN 24
A. Jenis Penelitian 24
B. Lokasi Penelitian 24
C. Identifikasi Variabel 24
D. Definisi Operasional Variabel 25
E. Subjek Penelitian 27

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH TAPER FILE PROGRESIF DAN REGRESIF PADA PREPARASI SALURAN AKAR TERHADAP KETAHANAN FRAKTUR GIGI (Analisis In Silico)
Diah Ayu Lestari A.M., Prof. drg. Diatri Nari Ratih, M.Kes., SpKG, Subsp. KE., Ph.D; drg. Pribadi Santosa, MS., Sp.K
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

F. Bahan Alat dan Penelitian 27
G. Jalannya Penelitian 29
H. Analisis Data 38
I. Alur Penelitian 39
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 40
A. Hasil Penelitian 40
B. Pembahasan 44
V. KESIMPULAN DAN SARAN 48
A. Kesimpulan 48
B. Saran 48
DAFTAR PUSTAKA 50
LAMPIRAN 55