

PENGARUH BENTUK PENAMPANG, JUMLAH *PITCH* DAN KECEPATAN PUTAR PADA DUA *FILE* PUTAR ENDODONTIK KONTINU BERBAHAN NIKEL TITANIUM TERHADAP KELELAHAN SIKLIK KAJIAN *IN SILICO*

TESIS

**Program Studi Konservasi Gigi
Kelompok Ilmu Kedokteran Gigi**



**Diajukan oleh:
LUKITA WARDANI
18/435692/PKG/01254**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
PROGRAM STUDI KONSERVASI GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2020**

PENGARUH BENTUK PENAMPANG, JUMLAH *PITCH* DAN KECEPATAN PUTAR PADA DUA *FILE* PUTAR ENDODONTIK KONTINU BERBAHAN NIKEL TITANIUM TERHADAP KELELAHAN SIKLIK KAJIAN *IN SILICO*

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh derajat
Spesialis Konservasi Gigi Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Gadjah Mada

**Program Studi Konservasi Gigi
Kelompok Ilmu Kedokteran Gigi**



**Diajukan oleh:
LUKITA WARDANI
18/435692/PKG/01254**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
PROGRAM STUDI KONSERVASI GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2020**