

**PENGARUH PEMBEBANAN, BENTUK PENAMPANG MELINTANG,  
DAN *PITCH* PADA DUA *FILE* PUTAR KONTINU BERBAHAN  
NIKEL TITANIUM TERHADAP DEFLEKSI  
(KAJIAN *in silico*)**

**TESIS**

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



**Diajukan Oleh:  
CHRISTINA WIDYA NUGROHOWATI  
18/435688/PKG/01250**

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

**PENGARUH PEMBEBANAN, BENTUK PENAMPANG MELINTANG,  
DAN *PITCH* PADA DUA *FILE* PUTAR KONTINU BERBAHAN  
NIKEL TITANIUM TERHADAP DEFLEKSI  
(KAJIAN *in silico*)**

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai sebutan  
Dokter Gigi Spesialis  
Program Studi Konservasi Gigi  
Kelompok Ilmu Kedokteran Gigi



**Diajukan Oleh:  
CHRISTINA WIDYA NUGROHOWATI  
18/435688/PKG/01250**

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