

**PENGARUH PENAMBAHAN KITOSAN NANOPARTIKEL DENGAN KONSENTRASI BERBEDA PADA SILER RESIN EPOKSI TERHADAP KEKUATAN PELEKATAN *PUSH -OUT* BAHAN OBTURASI SALURAN AKAR**

**TESIS**

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



**Diajukan oleh :**

**RIKA KURNIA SANTI  
18/435699/PKG/01261**

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

**2020**

**TESIS**

**PENGARUH PENAMBAHAN KITOSAN NANOPARTIKEL DENGAN KONSENTRASI BERBEDA PADA SILER RESIN EPOKSI TERHADAP KEKUATAN PELEKATAN *PUSH- OUT* BAHAN OBTURASI SALURAN AKAR**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai sebutan  
Dokter Gigi Spesialis Konservasi Gigi



**Diajukan oleh:  
RIKA KURNIA SANTI  
18/435699/PKG/01261**

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