

TESIS

PENGARUH WAKTU KONTAK EDTA DAN NANOPARTIKEL KITOSAN SEBAGAI BAHAN IRIGASI AKHIR TERHADAP KEKUATAN PELEKATAN *PUSH-OUT* SILER SALURAN AKAR



Oleh :

Nikita Ika Sari

17/420662/PKG/01159

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
PROGRAM STUDI KONSERVASI GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019**

**PENGARUH WAKTU KONTAK EDTA DAN NANOPARTIKEL
KITOSAN SEBAGAI BAHAN IRIGASI AKHIR TERHADAP
KEKUATAN PELEKATAN *PUSH-OUT* SILER SALURAN AKAR**

TESIS

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



**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
PROGRAM STUDI KONSERVASI GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019**

TESIS

PENGARUH WAKTU KONTAK EDTA DAN NANOPARTIKEL KITOSAN SEBAGAI BAHAN IRIGASI AKHIR TERHADAP KEKUATAN PELEKATAN *PUSH-OUT* SILER SALURAN AKAR

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



**NIKITA IKA SARI
17/420662/PKG/01159**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
PROGRAM STUDI KONSERVASI GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019**