

**PENGARUH PENAMBAHAN KITOSAN NANOPARTIKEL DAN
SENG OKSIDA (ZnO) NANOPARTIKEL DENGAN BERBAGAI
KONSENTRASI TERHADAP KEKUATAN FLEKSURAL DAN
MODULUS ELASTISITAS RESIN KOMPOSIT**

SKRIPSI



Oleh

**DAVINA ANGELICA PUTRI
21/481086/KG/12497**

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
YOGYAKARTA
2024

**PENGARUH PENAMBAHAN KITOSAN NANOPARTIKEL DAN
SENG OKSIDA (ZnO) NANOPARTIKEL DENGAN BERBAGAI
KONSENTRASI TERHADAP KEKUATAN FLEKSURAL DAN
MODULUS ELASTISITAS RESIN KOMPOSIT**

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



Oleh

DAVINA ANGELICA PUTRI
21/481086/KG/12497

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
YOGYAKARTA
2024**



**UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
PENDIDIKAN STRATA 1**

**BERITA ACARA
UJIAN SKRIPSI
Program Studi Kedokteran Gigi**

Tim Penguji Skripsi telah mengadakan Ujian Skripsi pada :

Hari : Senin
Tanggal : 16 Desember 2024
Pukul : 15.00 – 16.00 WIB

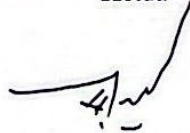
Bagi mahasiswa

Nama : Davina Angelica Putri
Nomor Mahasiswa : 21/481086/KG/12497
Tanda Tangan :
Judul Proposal : Pengaruh Penambahan Kitosan Nanopartikel dan Seng Oksida (ZnO) Nanopartikel dengan Berbagai Konsentrasi terhadap Kekuatan Fleksural dan Modulus Elastisitas Resin Komposit

Yogyakarta, 16 Desember 2024

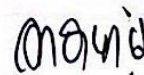
Tim Penguji

Penguji I
Ketua



Prof. drg. Diatri Nari Ratih, M.Kes.,
Sp.KG, Subsp.KE(K), Ph.D.
NIP. 196310241992032001

Penguji II
Sekretaris



drg. Andina Widyastuti, Sp.KG,
Subsp.KR(K)
NIP. 199001182019032013

Penguji III
Anggota

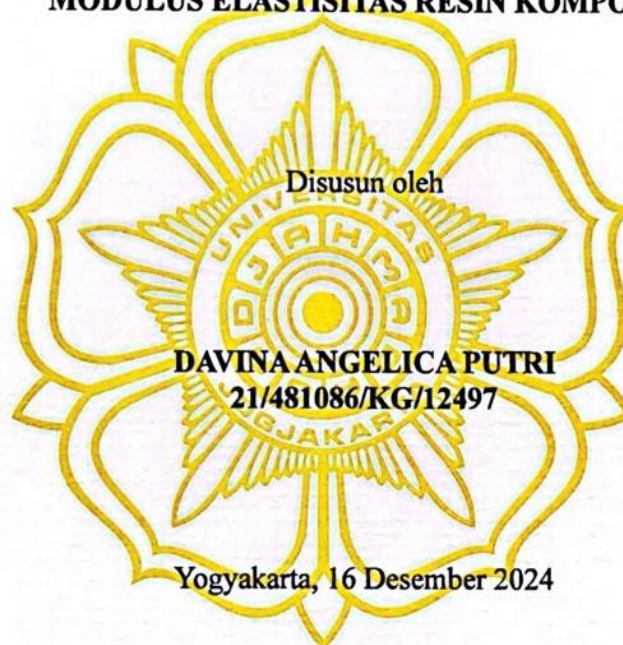


drg. Margareta Rinastiti, M.Kes., Sp.KG, Subsp.KR(K), Ph.D.
NIP. 197404192005012001

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENAMBAHAN KITOSAN NANOPARTIKEL DAN
SENG OKSIDA (ZnO) NANOPARTIKEL DENGAN BERBAGAI
KONSENTRASI TERHADAP KEKUATAN FLEKSURAL DAN
MODULUS ELASTISITAS RESIN KOMPOSIT**

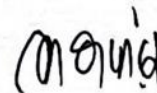


Pembimbing



Prof. drg. Diatri Nari Ratih, M.Kes.,
Sp.KG, Subsp.KE(K), Ph.D.
NIP. 196310241992032001

Pembimbing Pendamping



drg. Andina Widyastuti, Sp.KG,
Subsp.KR(K)
NIP. 199001182019032013

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENAMBAHAN KITOSAN NANOPARTIKEL DAN
SENG OKSIDA (ZnO) NANOPARTIKEL DENGAN BERBAGAI
KONSENTRASI TERHADAP KEKUATAN FLEKSURAL DAN
MODULUS ELASTISITAS RESIN KOMPOSIT**



Mengetahui:

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
Dekan**



Prof. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D.
NIP 196908161996011002