

**EFEKTIVITAS PASTA GIGI KOMBINASI NANOPARTIKEL  
EKSTRAK ANGGUR MERAH (*VITIS VINIFERA*) DAN  
KITOSAN DALAM MEMBERSIHKAN *STAIN*  
EKSTRINSIK KOPI PADA ANASIR GIGI**

**SKRIPSI**



Oleh

**DIKA ANUGRAHAPSARI  
22/506135/KG/12910**

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

**2025**

## HALAMAN PENGESAHAN


Skripsi yang Berjudul

# **EFEKTIVITAS PASTA GIGI KOMBINASI NANOPARTIKEL EKSTRAK ANGGUR MERAH (*VITIS VINIFERA*) DAN KITOSAN DALAM MEMBERSIHKAN *STAIN* EKSTRINSIK KOPI PADA ANASIR GIGI**



Mengetahui:  
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA



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