

**PENGARUH PENAMBAHAN NANOPARTIKEL KITOSAN  
DENGAN BERBAGAI KONSENTRASI TERHADAP  
KEKUATAN FLEKSURAL DAN MODULUS  
ELASTISITAS SEMEN IONOMER KACA**

**SKRIPSI**



**Oleh**

**ZANA MUFLIHA NINDYA CALLISTA  
22/502796/KG/12835**

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN  
TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
YOGYAKARTA  
2025

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

### **PENGARUH PENAMBAHAN NANOPARTIKEL KITOSAN DENGAN BERBAGAI KONSENTRASI TERHADAP KEKUATAN FLEKSURAL DAN MODULUS ELASTISITAS SEMEN IONOMER KACA**

Disusun oleh

**ZANA MUFLIHA NINDYA CALLISTA**

22/502796/KG/12835

Yogyakarta, 23 Oktober 2025

Mengetahui,

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

Dekan



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

NIP 1969081619960110022