

**PENGARUH SUBSTITUSI ION PERAK PADA CARBONATED
HYDROXYAPATITE (CHA) TERHADAP AKTIVITAS DAYA
HAMBAT BAKTERI MEMBRAN POLY LACTIC ACID
BERLAPIS POLYVINYL ALCOHOL (PVA) DAN
CARBONATED HYDROXYAPATITE (CHA)**

(Studi *in vitro* pada *Pseudomonas aeruginosa*)

SKRIPSI



Oleh

**DANISH PARSA AMARA ZILMI
22/492433/KG/12666**

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

PENGARUH SUBSTITUSI ION PERAK PADA *CARBONATED HYDROXYAPATITE* (CHA) TERHADAP AKTIVITAS DAYA HAMBAT BAKTERI MEMBRAN *POLY LACTIC ACID* BERLAPIS *POLYVINYL ALCOHOL* (PVA) DAN *CARBONATED HYDROXYAPATITE* (CHA)

(Studi *in vitro* pada *Pseudomonas aeruginosa*)



Mengetahui,

PROGRAM STUDI HIGIENE GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA



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