

**PENGARUH *PATCH* LUKA *HYDROGEL* NANOKITOSAN  
DENGAN KALSIUM KARBONAT *FREEZE-DRIED*  
*PLATELET-RICH PLASMA CINNAMALDEHYDE*  
TERHADAP *SURFACE ROUGHNESS*  
MATERIAL**

**SKRIPSI**



Oleh

**NATASYA ARSIKA PUTRI  
22/497390/KG/12781**

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