

**SKRIPSI**

**PENGARUH PEMBERIAN TOPIKAL GEL EKSTRAK JAHE  
MERAH (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) TERHADAP  
KEPADATAN KOLAGEN PADA PROSES  
PENYEMBUHAN LUKA  
INSISI GINGIVA**

**(Studi *In vivo* pada hari ke-7 dan ke-14 Tikus Galur *Wistar*)**



**Rizky Ganda Purwanto**

**G1B021039**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
JURUSAN KEDOKTERAN GIGI  
PURWOKERTO**

**2026**

**SKRIPSI**

**PENGARUH PEMBERIAN TOPIKAL GEL EKSTRAK JAHE  
MERAH (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) TERHADAP  
KEPADATAN KOLAGEN PADA PROSES  
PENYEMBUHAN LUKA  
INSISI GINGIVA**

**(Studi *In vivo* pada hari ke-7 dan ke-14 Tikus Galur *Wistar*)**

*Diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan S1 Kedokteran Gigi dan mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi*



**Oleh:**

**Rizky Ganda Purwanto  
G1B021039**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
JURUSAN KEDOKTERAN GIGI  
PURWOKERTO  
2026**