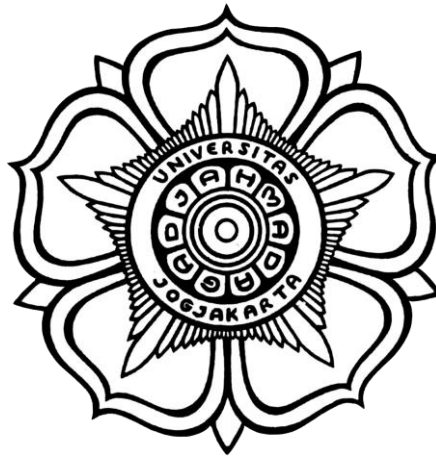


**PENGARUH PEMBERIAN METABOLIT SEL PUNCA PULPA GIGI
PADA PERANCAH GELATIN TERHADAP EKSPRESI PROTEIN
COL1A1 PADA PROSES REGENERASI TULANG ALVEOLAR
SEBAGAI PERAWATAN PRE-PROSTODONTIK**

TESIS

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai sebutan
Dokter Gigi Spesialis Program Studi Prostodonsia
Kelompok Ilmu Kedokteran Gigi**



Diajukan oleh :

**HERMAN JAYA ATMAJA
21/485501/PKG/01521**

Kepada

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**