

**EKSPRESI OSTEOKALSIN PADA PROSES PENYEMBUHAN
FRAKTUR TULANG MANDIBULA DENGAN TERAPI
LOW INTENSITY PULSED ULTRASOUND (LIPUS)
(Studi Eksperimental pada Fraktur Simfisis Mandibula
Tikus Model Diabetes Melitus Tipe I)**

TESIS

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Dokter Gigi Spesialis
Program Studi Ilmu Bedah Mulut dan Maksilofasial
Kelompok Ilmu Kedokteran Gigi**



**Diajukan Oleh:
Andhika Priyatama
11/324201/PKG/00677**

**Kepada
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2019**