

**PENGEMBANGAN FORMULASI PERANCAH KORAL  
BUATAN DENGAN KOMBINASI PLASMA KAYA PLATELET  
DAN KAJIAN POTENSINYA DALAM MENGINDUKSI  
DIFERENSIASI SEL PUNCA MESENKIMAL  
UNTUK REGENERASI JARINGAN TULANG**

Disertasi  
untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai Derajat Doktor  
Program Studi S3 Ilmu Kedokteran Gigi



Diajukan oleh:

**Erlina Sih Mahanani**  
12/336359/SKG/00049

Kepada  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2017