

**PENGEMBANGAN MEMBRAN MUKOADHESIF KARBONAT
APATIT SEBAGAI ADJUVAN VAKSIN DENGAN RUTE
PEMBERIAN MELALUI MUKOSA MULUT
(Uji *in vivo* pada Kelinci Galur New Zealand)**

DISERTASI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat S3
Program Studi Ilmu Kedokteran Gigi



diajukan oleh
Rahmi Anggraeni
14/372947/SKG/53

Kepada
PROGRAM STUDI S3 ILMU KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019