

**KOMPLEKS MEMBRAN KARBONAT HIDROKSI APATIT DENGAN
HUMAN BETA DEFENSIN-3 UNTUK REGENERASI
JARINGAN PERIODONTITIS**

**(Tinjauan Karakteristik, Degradasi, Pelepasan, Daya Antibakteri,
Kepadatan Kolagen dan Osteoblas)**

Disertasi

**Untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai derajat Doktor
Program Studi S-3 Ilmu Kedokteran Gigi**



**Diajukan Oleh :
Ika Andriani
16/405285/SKG/00063**

Kepada

**Program Studi S-3 Ilmu Kedokteran Gigi
Fakultas Kedokteran Gigi
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2020**