

**PENGARUH ISOFLAVON GENISTEIN TEMPE KEDELAI
TERHADAP OSTEOKLAS, OSTEOBLAS, OSTEOKALSIIN,
ESTROGEN DAN RESEPTOR ESTROGEN PADA
PERGERAKAN GIGI SECARA ORTODONTI**

Kajian pada *Guinea Pig* Tua dan Muda

DISERTASI

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



diajukan oleh

Sri Suparwitri
09/294269/SKG/00037

kepada
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
Juli, 2016