

**PROFIL FENOTIP DAN GENOTIP *Enterococcus faecalis*
YANG DIISOLASI DARI SALURAN AKAR GIGI NEKROSIS
DAN SALIVA PADA SUBJEK PASIEN INFEKSI SALURAN
AKAR PRIMER DENGAN ATAU TANPA KERUSAKAN
TULANG PERIAPIKAL**

**Disertasi
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat S3**



**Diajukan oleh
ZAKI MUBARAK
08/286490/SKU/252**

**PROGRAM DOKTOR
ILMU KEDOKTERAN DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2015**