

**PENGARUH DOSIS DAN DURASI PEMBERIAN KAFEIN
DALAM COKELAT TERHADAP PERGERAKAN GIGI
SECARA ORTODONTI MELALUI EKSPRESI
TRANSFORMING GROWTH FACTOR-β1
PADA CAIRAN SULKUS GINGIVA
*Cavia cobaya***

TESIS

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat
Dokter Gigi Spesialis Ortodonsia**



**Diajukan Oleh :
Annisa Nurul Fikri
18/435705/PKG/01267**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS ORTODONSIA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2022