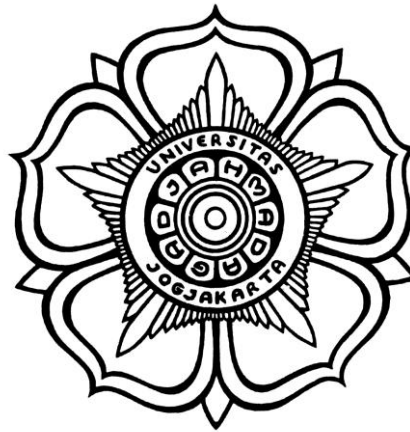


**PENGARUH APLIKASI *PATCH* GINGIVA MUKOADESIF  
 $\beta$ -*CAROTENE* TERHADAP VOLUME CAIRAN SULKUS  
GINGIVA PASIEN TERPAPAR RADIOGRAFI  
PANORAMIK  
(Aplikasi pada Gingiva Bagian Palatal  
Gigi Incisivus Rahang Atas)**



Oleh

**ANGGUN DWI ANDINI  
13/345699/KG/09446**

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN  
TINGGI REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
YOGYAKARTA  
2017**