

**PERBEDAAN PREPARASI SALURAN AKAR MENGGUNAKAN *FILE*  
PUTAR: PROTAPER UNIVERSAL, PROTAPER NEXT, DAN  
PROTAPER GOLD TERHADAP KEBERSIHAN DINDING  
SALURAN AKAR BERDASARKAN EVALUASI  
*MICRO-COMPUTED TOMOGRAPHY***

*(Narrative Review)*

**SKRIPSI**



Oleh

**VALENTINO ALBERTO MUKTIWIBOWO  
17/409231/KG/10930**

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
YOGYAKARTA  
2021