

**PENGARUH BAHAN DESENSITISASI FLUOR DAN NON-  
FLUOR PASCA *IN OFFICE BLEACHING* TERHADAP  
KEKUATAN GESER BRAKET KERAMIK DENGAN  
SEMENTASI RESIN KOMPOSIT**

**TESIS**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat  
Dokter Gigi Spesialis Program Studi Ilmu Ortodonsia  
Kelompok Ilmu Kedokteran Gigi



**Muhammad Haikal Mahardhika**

**20/468551/PKG/01435**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS  
PROGRAM STUDI ORTODONSIA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

**PENGARUH BAHAN DESENSITISASI FLUOR DAN NON-  
FLUOR PASCA *IN OFFICE BLEACHING* TERHADAP  
KEKUATAN GESER BRAKET KERAMIK DENGAN  
SEMENTASI RESIN KOMPOSIT**

**TESIS**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat  
Dokter Gigi Spesialis Program Studi Ilmu Ortodonsia  
Kelompok Ilmu Kedokteran Gigi



**Muhammad Haikal Mahardhika**

**20/468551/PKG/01435**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS  
PROGRAM STUDI ORTODONSIA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**