

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH PH SALIVA TERHADAP PELEPASAN ION  
NIKEL KAWAT ORTODONTIK NIKEL TITANIUM**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana  
Kedokteran Gigi pada Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan  
Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh :**

**DESGENTIAS ROID HAZAZI**

**20150340087**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2019**