

**HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH LAMA PERENDAMAN KAWAT BUSUR NIKEL-TITANIUM DALAM SALIVA ARTIFISIAL pH NORMAL TERHADAP DEFLEKSI KAWAT**

***Effect of Prolonged Immersion of Nickel-Titanium Orthodontic Arch Wire in Artificial Saliva on the Wire Deflection***


Disusun oleh :

**DITA EKA NUGRAHENI  
20150340037**

Telah disetujui pada tanggal :

**22 Juli 2019**


Dosen Pembimbing

  
drg. M. Shulchan Ardiansyah, Sp. Ort.  
NIK: 19680322200810173090

Dosen Penguji 1

  
drg. Wustha Farani, MDSc  
NIK : 19860526201510173220

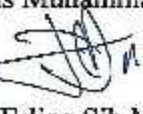
Dosen Penguji 2

  
drg. Pipiet Okti, MPH  
NIK : 198410122013173218

Mengetahui,

Kepala Program Studi Kedokteran Gigi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



  
Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes  
NIK: 19701014200410173067