

**HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH**

**EFEK EKSTRAK ETANOL PROPOLIS *Apis Trigona* TERHADAP  
AKTIVITAS METABOLISME KARBOHIDRAT *Enterococcus faecalis*  
*The Effect of Ethanolic Propolis Apis Trigona on Carbohydrate Metabolism of  
Enterococcus faecalis***

Disusun oleh :

**RIDHO KURNIA  
20150340096**

Telah disetujui pada tanggal :

**18 Juli 2019**

Dosen Pembimbing

drg. Arza Adiningrat, Ph.D  
NIK: 19840923201510173143

Dosen Penguji 1

drg. Iwan Dewanto, MMR., Ph.D  
NIK: 19721106200410173070

Dosen Penguji 2

drg. Dyah Triswari, M.Sc  
NIK: 19771208200910173107

Mengetahui,

Kepala Program Studi Kedokteran Gigi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



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