

**Pengaruh Aplikasi Asam Hialuronat, Asam Askorbat dan Gel Lendir Bekicot Terhadap Pembentukan Kolagen pada Proses Penyembuhan Luka Insisi Kulit Tikus Albino Galur Wistar (*Rattus norvegicus*)**

**Karya Ilmiah Paripurna**

**Diajukan Dalam Rangka Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Kelulusan Program Pendidikan Dokter Spesialis Program Studi Ilmu Bedah**



**Diajukan oleh:**

**dr. Maynard Andrew Maramis**

**NIM: 15/390000/PKU/15564**

**Kepada**

**Departemen Ilmu Bedah**

**Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, Dan Keperawatan**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2019**

**PENGARUH APLIKASI ASAM HIALURONAT, ASAM ASKORBAT, DAN GEL  
LENDIR BEKICOT TERHADAP PEMBENTUKAN KOLAGEN PADA PROSES  
PENYEMBUHAN LUKA INSISI KULIT TIKUS ALBINO GALUR WISTAR  
(*Rattus norvegicus*)**

**Karya Ilmiah Paripurna**

Oleh :  
**dr. Maynard Andrew Maramis**  
NIM: 15/390000/PKU/15564

Telah diseminarkan pada tanggal 10 Desember 2019  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr.dr.Ishandono Dachlan,MSc, Sp.B, Sp.BP-RE(K)  
NIP. 195202141979031001

Dra. Dewajani Purnomosari,M.Si, PhD  
NIP. 196912152005012002

Mengetahui  
Kepala Departemen Bedah  
FKKMK UGM / RSUP Dr. Sardjito



dr.M.Rosadi Seswandhana, Sp.B,Sp.BP-RE(K)  
NIP. 197210071999031001

Ketua Program Studi Ilmu Bedah  
FKKMK UGM / RSUP Dr.Sardjito

dr. Imam Sofii, Sp.B-KBD  
NIP. 197203112008011011