



**EKSPRESI COX-2 DAN IL-10 PADA MODEL TRAUMATIC BRAIN INJURY DENGAN MENGGUNAKAN TIKUS ALBINO GALUR**

**WISTAR (*Rattus norvegicus*) YANG DITERAPI DENGAN VITAMIN E**

FINDI SYAMSU ARIBOWO, dr.Wiryawan Manusubroto, Sp.B, Sp.BS(K).; drh. Sugiyono, MSc.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**EKSPRESI COX-2 DAN IL-10 PADA MODEL *TRAUMATIC*  
*BRAIN INJURY* DENGAN MENGGUNAKAN TIKUS ALBINO  
GALUR WISTAR (*Rattus norvegicus*) YANG DITERAPI  
DENGAN VITAMIN E**

**KARYA ILMIAH PARIPURNA**

**Diajukan dalam rangka untuk memenuhi sebagian persyaratan kelulusan Program  
Pendidikan Dokter Spesialis Program Studi Ilmu Bedah di Fakultas Kedokteran  
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta**



**Diajukan oleh :**

**Findi Syamsu Aribowo**

**14/372464/PKU/14738**

**BAGIAN ILMU BEDAH/SMF BEDAH  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS GAJAH MADA**

**2017**