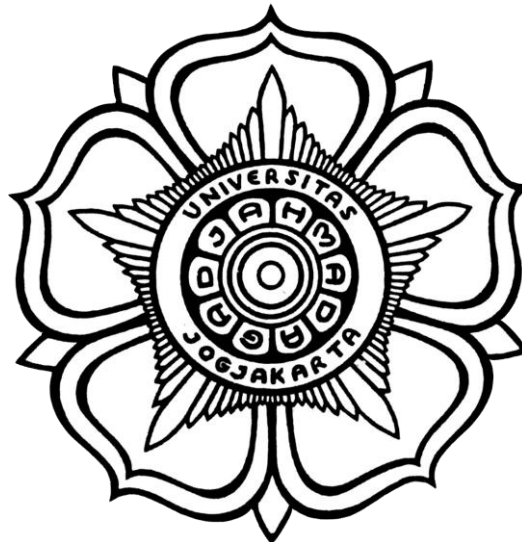


**HUBUNGAN KERUSAKAN HISTOPATOLOGI DAN EKSPRESI TNF  
ALFA MUKOSA ILEUM DENGAN KONDISI DEKOMPRESI DAN TANPA  
DEKOMPRESI PADA HIPERTENSI INTRAABDOMINAL  
Studi Eksperimental pada Tikus Albino Galur Wistar (*Rattus norvegicus*)**

**Karya Tulis Ilmiah**

Diajukan dalam Rangka untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Kelulusan  
Program Pendidikan Dokter Spesialis Program Studi Ilmu Bedah di  
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan  
Universitas Gadjah Mada



Diajukan Oleh:

**dr. Roby Cahyono**

**NIM. 21/484043/PKU/19450**

**PROGRAM STUDI ILMU BEDAH  
DEPARTEMEN BEDAH  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN  
KEPERAWATAN UNIVERSITAS GADJAH MADA  
RSUP. DR. SARDJITO YOGYAKARTA**

**2025**

**Karya Tulis Ilmiah**

**HUBUNGAN KERUSAKAN HISTOPATOLOGI DAN EKSPRESI TNF  
ALFA MUKOSA ILEUM DENGAN KONDISI DEKOMPRESI DAN TANPA  
DEKOMPRESI PADA HIPERTENSI INTRAABDOMINAL  
Studi Eksperimental pada Tikus Albino Galur Wistar (*Rattus norvegicus*)**

Disusun Oleh:

**dr. Roby Cahyono**

**NIM. 21/484043/PKU/19450**


Telah diseminarkan pada tanggal 3 Oktober 2025

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Disetujui oleh:

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**



**Dr. dr. Imam Sofii, Sp.B.,  
Subsp. BD.(K).  
NIP. 197203112008011011**



**Prof. Dr. dr. Irianiwati, Sp.PA.,  
Subsp. O.G.P.(K).  
NIP. 1905231988032002**


**Mengetahui**

**Kepala Departemen Bedah**

**Kepala Program Studi Ilmu  
Bedah**



**Dr. dr. Rosadi Seswandhana,  
Sp.B., Sp.BP-RE., Subsp.  
L.B.L.(K).  
NIP. 197210071999031001**



**dr. Sumadi Lukman Anwar,  
M.Sc., Ph.D., Sp.B.,  
Subsp. Onk.(K).  
NIP. 111198009201301101**