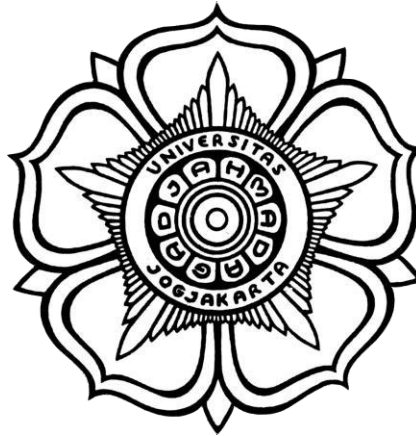


**PERBEDAAN VASKULASRISASI DINDING USUS HALUS PADA  
PENINGKATAN TEKANAN INTRALUMINAL USUS DENGAN  
DAN TANPA DEKOMPRESI: STUDI EKSPERIMENTAL  
PADA TIKUS ALBINO GALUR WISTAR  
(*Rattus norvegicus*)**

Karya Ilmiah Paripurna  
Diajukan Dalam Rangka Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Kelulusan  
Program Pendidikan Dokter Spesialis Program Studi Ilmu Bedah  
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan  
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta



Disusun oleh:

**dr. Handy Darmawan**

**NIM 20/471844/PKU/19205**

**DEPARTEMEN ILMU BEDAH  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN  
KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
RSUP. DR. SARDJITO YOGYAKARTA  
2025**



Perbedaan Vaskularisasi Dinding Usus Halus pada Peningkatan Tekanan Intraluminal Usus dengan dan

Tanpa Dekompresi: Studi Eksperimental pada Tikus Albino Galur Wistar (*Rattus norvegicus*)

Handy Darmawan, Sp.B, Subsp. BD (K), Prof. Dr. dr. Irianiwati, Sp. PA (K)

**PENINGKATAN TEKANAN INTRALUMINAL USUS DENGAN DAN TANPA DEKOMPRESI: STUDI EKSPERIMENTAL**

**PADA TIKUS ALBINO GALUR WISTAR**

**(*Rattus norvegicus*)**

Disusun oleh:

**dr. Handy Darmawan**

**NIM. 20/471844/PKU/19205**

Telah dipresentasikan pada 28 November 2024  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Disetujui oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

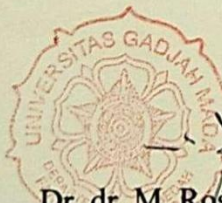
dr. Imam Sofii, Sp.B, Subsp. BD (K)  
NIP. 197203112008011011

Prof. Dr. dr. Irianiwati, Sp. PA (K)  
MIP. 1905231988032002

Mengetahui,

Kepala Departemen Bedah

Ketua Program Studi Bedah



Dr. dr. M. Rosadi Seswandhana, Sp.B,  
M.Sc., SpBPRES, Subsp. L.B.L. (K)  
NIP. 19721007199931001

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