

**HUBUNGAN RASIO NEUTROFIL LIMFOSIT DAN *INJURY SEVERITY*  
*SCORE* DENGAN LAMA PEMASANGAN *WATER SEAL DRAINAGE*  
PADA PASIEN PNEUMOTORAKS TRAUMATIS  
DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA  
PERIODE 2015-2021**

**Karya Ilmiah Paripurna**

Diajukan dalam rangka memenuhi sebagian persyaratan kelulusan Program Pendidikan Dokter Spesialis Ilmu Bedah di Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada/RSUP Dr. Sardjito



**Diajukan oleh :**

**dr. Rohmad Hadi Yulianto**

**17/422693/PKU/17147**

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

**2021**