

**Pengaruh Pemasangan Selang VP Shunt Terhadap  
Frontal-Internal Diameter Ratio pada Pasien  
Hydrocephalus di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta Tahun  
2024-2025**

**Hasil Karya Ilmiah Paripurna**

**Diajukan Guna Memenuhi Sebagian Persyaratan untuk Memperoleh Gelar  
Dokter Spesialis Bedah Saraf pada Program Pendidikan Dokter Spesialis I  
Program Studi Ilmu Bedah Saraf**



**Disusun Oleh:**

**ARMIYA**

**20/468434/PKU/18941**

**DEPARTEMEN ILMU BEDAH**

**FAKULTAS KEDOKTERAN KESEHATAN MASYARAKAT DAN  
KEPERAWATAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

**Pengaruh Pemasangan Selang VP Shunt Terhadap  
Frontal-Internal Diameter Ratio Pada Pasien  
Hydrocephalus di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta  
Tahun 2024-2025**

### Hasil Karya Ilmiah Paripurna

Disusun Oleh:

**ARMIYA**

**NIM 20468434/PKU/18941**

Pembimbing I

Pembimbing II



dr. Handoyo Pramusinto, Sp.BS(K)

NIP. 196305221988031001



dr. Sumadi Lukman A., M.Sc., Ph.D., Sp.B(K)Onk

NIP. 202203198009021930

Kepala Departemen Ilmu Bedah

FKKMK UGM



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

NIP. 1972100719993

Ketua Program Studi Ilmu Bedah Saraf



dr. Rachmat Andi Hartanto, Sp.BS(K)

NIP. 196202201987101002