

**Kadar Laktat Cairan Serebrospinal sebagai  
Pembeda Penyebab Bakteri atau Non Bakteri  
Infeksi Sistem Saraf Pusat**

**Tesis Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana S-2**

**Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Klinis Minat Utama MS-PPDS  
Patologi Klinik**



**Diajukan Oleh:**

**Ingrid Angelica Manoy**

**20/465992/PKU/18619**

**Kepada  
Program Studi Ilmu Kedokteran Klinis  
Minat Utama MSPPDS Patologi Klinik  
Program Pascasarjana Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat,  
dan Keperawatan  
Universitas Gadjah Mada  
2024**

## TESIS

### KADAR LAKTAT CAIRAN SEREBROSPINAL SEBAGAI PEMBEDA PENYEBAB BAKTERI ATAU NON BAKTERI INFEKSI SISTEM SARAF PUSAT

dipersiapkan dan disusun oleh

**INGRID ANGELICA MANOY**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal ....4.Desember.2024.

#### Susunan Dewan Penguji

Ketua Dewan Penguji

  
dr. Dian Kesumapramudya N, Ph.D., M.Sc., Sp.A., Subsp. Neuro(K)

Anggota/Pembimbing Utama

  
Dr. dr. Andaru Dahesidewi, M.Kes., Sp.PK(K)

Anggota

  
Dr. dr. Usi Sukorini, M.Kes., Sp.PK(K)

Anggota/Pembimbing Pendamping

  
dr. Windarwati, M.Sc., Sp.PK(K)

Anggota

  
Dr. dr. Umi S. Intansari, M.Kes., Sp.PK(K).

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Master of Medical Science (M.Med.Sc) di Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Klinis Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada

Tanggal.....13 DEC 2024.....

  
dr. Retno Sutomo, Sp.A(K), Ph.D

Ketua Program Studi

