

**Kadar Laktat Cairan Serebrospinal sebagai Prediktor Kematian
pada Pasien Infeksi Sistem Saraf Pusat
RSUP Dr. Sardjito**

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Dokter Spesialis I

Program Studi Patologi Klinik



Diajukan Oleh:

dr. Ingrid A. Manoy
22/507885/PKU/20790

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I
PROGRAM STUDI PATOLOGI KLINIK
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN
KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Kadar Laktat Cairan Serebrospinal sebagai Prediktor Kematian pada Pasien Infeksi Sistem Saraf Pusat **RSUP Dr. Sardjito**

Tesis

Program Pendidikan Dokter Spesialis Patologi Klinik

Diajukan Oleh:

dr. Ingrid A. Manoy
22/507885/PKU/20790

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Pembimbing Materi

Pembimbing Metodologi

Dr. dr. Andaru Dahesihdewi, M.Kes., Sp.PK(K)
NIP. 196508121995032003

dr. Windarwati, M.Sc, Sp.PK(K)
NIP: 196605211995032001

Mengetahui:

Ketua Departemen Patologi Klinik dan Kedokteran Laboratorium

Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Spesialis Patologi Klinik

Dr. dr. Tri Ratnaningsih, M.Kes, SpPK(K)
NIP. 197311101999032001

Dr. dr. Teguh Triyono, M.Kes, Sp.PK(K)
NIP. 196811281999031001