



Hubungan Ekspresi MikroRNA-21 Plasma dengan Derajat Glioma

ANDRÉ STEFANUS P, dr. Rusdy Ghazali Malueka, Ph.D, Sp.S(K); dr. Kusumo Dananjoyo, M.Sc., Sp.S(K)

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

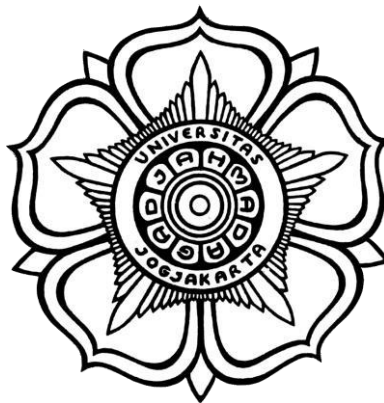
HUBUNGAN EKSPRESI MIKRORNA-21 PLASMA DENGAN DERAJAT GLIOMA

TESIS

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Mencapai Derajat Dokter Spesialis I

Program Studi Neurologi



diajukan oleh

Andre Stefanus Panggabean

19/450599/PKU/18190

Kepada

Departemen Neurologi

Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

2022

HALAMAN PENGESAHAN

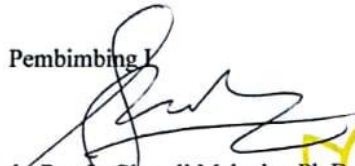
TESIS

**HUBUNGAN EKSPRESI MIKRORNA-21 PLASMA DENGAN DERAJAT
GLIOMA**


Disusun oleh
Andre Stefanus Panggabean
NIM 19/450599/PKU/18190

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 November 2022

Pembimbing I


dr. Rusdy Ghazali Malueka, Ph.D, Sp.S(K)
NIDN 0528098303

Ketua Dewan Penguji


dr. Indarwati Setyaningsih, Sp.S(K)
NIDK 8827130017

Pembimbing II


dr. Kusumo Dananjoyo, M.Sc., Sp.S(K)
NIDK 8857130017

Penguji I



Dr. dr. Ismail Setyopranoto, Sp.S(K)
NIDK 8826120017

Penguji II


dr. Yudiwanta, Sp.S(K)
NIDK 8802620016

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Dokter Spesialis Neurologi

Mengetahui,
Ketua Departemen


Dr. dr. Ismail Setyopranoto, Sp.S(K)
NIDK 8826120017

Tanggal 22 November 2022
Ketua Program Studi


dr. Indarwati Setyaningsih, Sp.S(K)
NIDK 8826120017