

HUBUNGAN ANTARA EKSPRESI CD47 DENGAN EKSPRESI NEUROFIBROMATOSIS TIPE 2 (NF2) PADA MENINGIOMA ORBITOKRANIAL

TESIS

Program Pendidikan Dokter Spesialis Bidang Studi Ilmu Kesehatan Mata



Diajukan oleh :

dr. Anak Agung Ayu Putri Khrisnawati

NIM. 20/468454/PKU/18961

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

2024

LEMBAR PENGESAHAN

HUBUNGAN ANTARA EKSPRESI CD47 DENGAN EKSPRESI NEUROFIBROMATOSIS TIPE 2 (NF2) PADA MENINGIOMA ORBITOKRANIAL

TESIS

Program Pendidikan Dokter Spesialis Bidang Studi Ilmu Kesehatan Mata

Diajukan oleh

Anak Agung Ayu Putri Khrisnawati

NIM. 20/468454/PKU/18961

Tesis ini telah dikoreksi, disetujui, dan dipertahankan di depan Sidang Dewan Penguji Program Pendidikan Dokter Spesialis Bidang Ilmu Kesehatan Mata dan dinyatakan:

LULUS

Sehingga diterima sebagai Karya Tulis Akhir untuk memperoleh gelar Dokter Spesialis Mata pada tanggal 14 Mei 2024

Pembimbing 1

Prof. Dr. dr. Agus Supartoto, Sp.M(K)

NIP. 195508081984031001

Pembimbing 2

dr. Indra Tri Mahayana, Ph.D, Sp.M

NIP. 111198603201607101

Pembimbing 3

dr. Ery Kus Dwianingsih, Ph.D, Sp.PA(K)

NIP. 111198202201109201

Mengetahui,

Ketua Program Studi
PPDS Ilmu Kesehatan Mata

dr. Supanji, M.Kes, Ph.D., Sp.M(K)

NIP. 197705182008011012

Kepala Departemen
Ilmu Kesehatan Mata

Prof. dr. Muhammad Bayu Sasongko, M.Epid., Ph.D, Sp.M

NIP. 198101182008121002

LEMBAR PENGESAHAN

HUBUNGAN ANTARA EKSPRESI CD47 DENGAN EKSPRESI NEUROFIBROMATOSIS
TIPE 2 (NF2) PADA MENINGIOMA ORBITOKRANIAL

TESIS

Program Pendidikan Dokter Spesialis Bidang Studi Ilmu Kesehatan Mata

Diajukan oleh

Anak Agung Ayu Putri Khrisnawati

NIM. 20/468454/PKU/18961

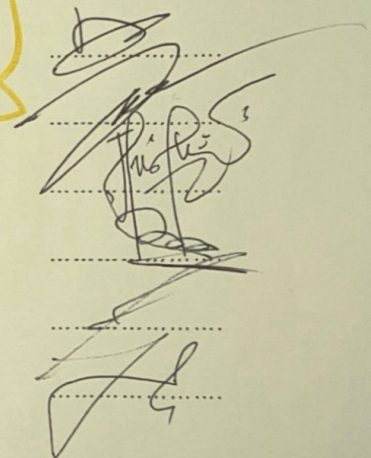
Tesis ini telah dikoreksi, disetujui, dan dipertahankan di depan Sidang Dewan Penguji Program Pendidikan Dokter Spesialis Bidang Ilmu Kesehatan Mata dan dinyatakan:

LULUS

Sehingga diterima sebagai Karya Tulis Akhir untuk memperoleh gelar Dokter Spesialis Mata pada tanggal 14 Mei 2024

Dewan Penguji:

1. Prof. Dr. dr. Agus Supartoto, Sp.M(K)
2. dr. Indra Tri Mahayana, Ph.D, Sp.M
3. dr. Ery Kus Dwianingsih, Ph.D, Sp.PA(K)
4. dr. Raden Haryo Yudono, Sp.M(K), M.Kes
5. dr. Supanji, Sp.M(K), M.Kes., Ph.D
6. dr. M. Eko Prayogo, M.Med.Ed., Sp.M(K)



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Anak Agung Ayu Putri Khrisnawati
NIM : 20/468454/PKU/18961
Tahun terdaftar : 2020
Program Studi : Ilmu Kesehatan Mata
Fakultas/Sekolah : Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tesis ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tesis ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 21 Mei 2024



Anak Agung Ayu Putri Khrisnawati
NIM. 20/468454/PKU/18961

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa, tugas karya akhir dengan judul “Hubungan antara Ekspresi CD47 dengan Ekspresi NF2 pada Meningioma Orbitokranial” dapat terlaksana dengan baik. Penelitian ini menjadi salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Program Pendidikan Dokter Spesialis Ilmu Kesehatan Mata.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menghaturkan rasa terimakasih yang tidak terhingga kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan tugas karya akhir ini, diantaranya :

1. Dekan Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada atas kesempatan yang sudah diberikan pada penulis untuk melakukan penelitian ini.
2. Direktur Rumah Sakit Umum Pusat Dr Sardjito Yogyakarta yang sudah memberikan izin dan membantu memfasilitasi sehingga tugas karya akhir ini dapat berjalan dengan lancar.
3. Prof. dr. M. Bayu Sasongko, M.Epi., Ph.D, Sp.M selaku Kepala Departemen Ilmu Kesehatan Mata FKMK UGM yang memberikan izin, dukungan, bimbingan dan senantiasa memberikan dorongan dalam menjalani pendidikan.
4. dr. Supanji, M.Kes, Ph.D, Sp.M(K) selaku Ketua Program Studi PPDS Ilmu Kesehatan Mata FKMK UGM, serta selaku dosen penguji dalam penelitian ini yang telah memberikan saran dan masukan yang bermanfaat dalam penulisan karya tulis akhir ini.
5. Prof. Dr. dr. Agus Supartoto, Sp.M(K) selaku dosen pembimbing pertama karya tulis akhir ini yang telah sabar memberikan bimbingan dan dorongan dalam melakukan penelitian, proses penyusunan karya tulis akhir serta masukan yang berharga selama menjalani masa pendidikan.
6. dr. Indra Tri Mahayana, Sp.M, Ph.D selaku dosen pembimbing kedua dalam penyusunan karya tulis akhir ini yang dengan sabar dan penuh perhatian telah membimbing, memberikan masukan dalam melaksanakan penelitian ini.

7. dr. Ery Kus Dwianingsih, Ph.D, Sp.PA(K) selaku dosen pembimbing ketiga dalam penelitian ini yang dengan sabar telah memberikan masukan-masukan dan bimbingan dalam pelaksanaan penelitian ini.
8. dr. Raden Haryo Yudhono, Sp.M(K) dan dr. M. Eko Prayogo, M.Med.Ed., Sp.M(K) selaku dosen penguji pada karya tulis akhir yang telah memberikan masukan untuk perbaikan penulisan karya tulis akhir
9. Dr. dr. Purjanto Tepo Utomo, Sp.M(K) selaku dosen pembimbing akademik selama menjalani pendidikan Ilmu Kesehatan Mata atas masukan dan juga bimbingan selama saya menjalani residensi.
10. dr. Datu Respatika, Ph.D, Sp.M yang telah memberikan masukan, dan saran penelitian untuk karya tulis akhir ini.
11. Guru-guru saya Prof. dr. Suhardjo, SU, Sp.M(K), dr. Hartono, Sp.M(K), dr. Angela Nurini Agni, Sp.M(K), M.Kes, dr. Tri Wahyu Widayanti, Sp.M(K), M.Kes, dr. Retno Ekantini, Sp.M(K), M.Kes, dr. Tatang Talka Gani, Sp.M(K), dr. Sagung Gede Indrawati, Sp.M(K), dr. Firman Setya Wardhana, Sp.M(K), M.Kes, dr. Widyandana, MHPE, Ph.D, Sp.M(K), dr. Agung Nugroho, Sp.M, dr. Dhimas Hari Sakti, Sp.M, Ph.D, dr. Banu Aji Dibyasakti, Sp.M, dr. Reny Setyowati, Sp.M, dr. Albaaza Nuady, Sp.M, dr. Krisna Dwi Purnomo Jati, Sp.M, dr. Irene Titin Darajati, Sp.M, dr. Amanda Nur Shinta Pertiwi, Sp.M yang telah memberikan bimbingan, dukungan dan dorongan selama menjalani pendidikan PPDS Ilmu Kesehatan Mata.
12. Keluarga tercinta, Anak Agung Gede Putra Yadnya, I Gusti Ayu Eka Sujati, Anak Agung Ayu Intan Saraswati dan mertua yang dengan sabar, mendukung setiap langkah dan memberikan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan Ilmu Kesehatan Mata.
13. Suami terkasih Anak Agung Ngurah Nata Baskara yang selalu membantu, memberikan masukan, saran, kasih sayang, dukungan dan kesabaran selama menjalani pendidikan Ilmu Kesehatan Mata
14. Rekan-rekan seperjuangan Angkatan Juli 2020 PPDS Ilmu Kesehatan Mata, dr. Stefani Melisa Karina, dr. Putri Claudya Octaviani, dr. Tiara Putri Utami, dr.

Muhammad Raditya Fadhil, dr. Lydia Angelia Yanita yang tanpa henti mendorong dan menyemangati setiap langkah PPDS.

15. Rekan-rekan satu penelitian, dr. Adimas Endro Wibisono, Sp.BS, dr. Sarah Rizqia Indrayanti, Sp.M, dr. Meta Rahma An Nazzila, Sp.M yang selalu membantu dalam proses penyelesaian penelitian ini.
16. Seluruh rekan residen, Mbak Thiwuk, Pak Sugeng, Pak Agus, Mas Putra, Mbak Yayang, perawat, dosen RS jejaring yang selalu sedia membantu dan membimbing selama menjalani pendidikan Ilmu Kesehatan Mata.

Semoga seluruh amal dan ketulusan Bapak, Ibu dan Saudara sekalian mendapat imbalan dari Tuhan Yang Maha Esa dan semoga ilmu yang telah penulis dapatkan bisa memberi manfaat buat sesama.

Yogyakarta, Mei 2024

Anak Agung Ayu Putri Khrisnawati