

**Hubungan Pola Penyangatan Lesi dari MRI Kepala terhadap Status Mutasi
IDH, Metilasi MGMT, dan Indeks Proliferasi Ki-67 pada Pasien Glioma Otak di RSUP
Dr. Sardjito Yogyakarta Tahun 2017 - 2022**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat

Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran

Universitas Gadjah Mada



Disusun Oleh:

Yusrizal Muhammad Akbar

21/479710/KU/23253

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN,
KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA**

2023

Skripsi

**HUBUNGAN POLA PENYANGATAN LESI DARI MRI KEPALA TERHADAP
STATUS MUTASI IDH, METILASI MGMT, DAN INDEKS PROLIFERASI Ki-67
PADA PASIEN GLIOMA OTAK DI RSUP Dr. Sardjito YOGYAKARTA TAHUN
2017 – 2022**

Disusun Oleh:

Yusrizal Muhammad Akbar

21/479710/KU/23253

Telah disetujui untuk diujikan dan diseminarkan
pada tanggal 25 November 2024

Pembimbing Materi



dr. Nurhuda Hendra Setyawan,

Sp.Rad., M.Sc

NIP. 198801122019031009

Pembimbing Metodologi



dr. Naela Himayati Afifah,

Sp.Rad., M.Sc

NIP. 131199104202102201

Dosen Pakar

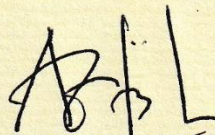


dr. Amri Wicaksono Pribadi,

Sp.Rad., M.Sc

NIP. 111198708201607101

Ketua Program Studi Kedokteran
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan
Keperawatan Universitas Gadjah Mada



Dr. dr. Denny Agustihingsih, M.Kes.,

AIFM., AIFO-K

NIP. 19690822199612001

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yusrizal Muhammad Akbar

NIM : 21/479710/KU/23253

Tahun terdaftar : 2021

Program studi : Kedokteran

Fakultas : Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan

Menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi, dan sepengetahuan penulis tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

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

Yogyakarta, 21 Januari 2025

Penuli:



Yusrizal Muhammad Akbar

21/479710/KU/23253

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena dengan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Hubungan Pola Penyangatan Lesi dari MRI Kepala terhadap Status Mutasi IDH, Metilasi MGMT, dan Indeks Proliferasi Ki-67 pada Pasien Glioma Otak di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta Tahun 2017 – 2022”** ini dengan tepat waktu. Skripsi ini ditulis sebagai rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan.

Saya, sebagai penulis, menyadari sepenuhnya bahwa penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan karena menyadari segala keterbatasan yang ada. Dalam proses penelitian dan penulisan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak bantuan baik pengajaran, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Dr. dr. Nurhuda Hendra sentyawan, Sp.Rad, M.Sc. selaku dosen pembimbing materi yang telah memberikan bimbingan, arahan, dorongan, dan saran kepada penulis sehingga penulisan skripsi ini dapat berjalan dengan baik.
2. dr. Naela Himayati Afifah, Sp.Rad, M.Sc selaku dosen pembimbing metodologi yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan dalam penulisan skripsi ini.
3. dr. Amri Wicaksono Pribadi, Sp. Rad, M.Sc selaku dosen pakar yang telah meluangkan waktu dalam menguji saat seminar proposal, seminar hasil, hingga ujian skripsi.
4. Dian Eurike Septyaningtrias, S.Ked., M.Sc., Ph.D selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan dan bantuan selama penulis menempuh studi di Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada
5. Widji Tri Susetiyono dan Tri Mulyati, sebagai orang tua saya, serta saudara saya, Annisa Yustika Rachma, untuk dukungan doa, semangat, serta perhatian dan nasehat yang diberikan kepada penulis selama masa pendidikan dan penelitian hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
6. Berty Jati Hapsari, sebagai pasangan saya yang selalu memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.

7. Aleyy Adany, Byron Bradley Huang, Muhammad Dzikri Aulia, Muhammad Hadid Al Asrof, Salman Hafiz Ar-ramli Lubis, Faris Zaidan Nafis, Rahmat Hadi Isma, dan teman-teman saya yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu sebagai sahabat yang terus memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
8. Jajaran pimpinan, staf, dan karyawan Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama penulis menempuh studi.
9. Seluruh pihak yang telah membantu mendukung saya dalam proses penelitian dan penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penuli sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini bukanlah karya yang sempurna karena keterbatasan kemampuan dan ilmu pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun demi pengembangan penelitian ini. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat sebesar-besarnya.

Penulis.