

DAFTAR PUSTAKA

- Ali A. Alattar, dkk. 2017. Oligodendrogloma Resection: A Surveillance, Epidemiology, and End Results (SEER) Analysis. California: Division of Neurological Surgery, University of California.
- Alvina Acquaye, dkk. 2016. Clinical Presentation and Outcomes for Adult Ependymoma Patients. Texas: University of Texas Health Science Center.
- American Association of Neurological Surgeons*, 2020
- Ashley E. Stenzel, Robert A. Fenstermaker, Laura M. Wiltsie, Kirsten B. Moysich. 2019. Disparities Among Racial/Ethnic Groups of Patients Diagnosed With Ependymoma: Analyses from the Surveillance, Epidemiology and End Results (SEER) Registry. USA: Department of Cancer Prevention and Control, Roswell Park Comprehensive Cancer Center
- Beatrice Malmer, dkk. 2007. Gliogene – An International Consortium to Understand Familial Glioma. California: Department of Neurological Surgery, University of California at San Francisco
- Behin A, dkk. 2003. Primary Brain Tumours in Adults. Paris, France: Federation de Neurologie Mazarin
- Cavenee WK, Bigner DD, Newcomb EW, Paulus W, Kleinhues P. 1997. Diffuse Astrocytomas: Pathology & Genetics Tumors of the Nervous System. Lyon, France: International Agency for Cancer Research.

Celli P., dkk. 1994. Cerebral Oligodendrogloma: Prognostic Factors and Life History. Italy: Department of Neurological Sciences, Division of Neurosurgery, and Department of Statistics Sciences.

Cristante L., Herrman H., Hans Dietrich. 1994. Surgical Management of Intramedullary Spinal Cord Tumors. Germany: Neurosurgical Department, University Hospital Hamburg-Eppendorf

Drummond K.J. 2012. Brain Tumor: Oligodendrogloma. Elsevier

Engelhard H.H., Ana Stelea, and Arno Mundt. 2003. Oligodendrogloma and Anaplastic Oligodendrogloma: Clinical Features, Treatment, and Prognosis. Chicago: Departments of Neurosurgery and Radiation Oncology, The University of Illinois.

Ganong, W. F. 2003. *Fisiologi Kedokteran*. Ed. 20. Jakarta: EGC.

Gerstner E.R., dan Kristian W. Pajtler. 2018. Ependymoma. Germany: Heidelberg University Hospital

Hukin J., dkk. 1998. Treatment of Intracranial Ependymoma by Surgery Alone. New York, USA: Department of Neurosurgery and Radiology, Beth Israel Medical Center.

Jill S. Barnholtz-Sloan, Quinn T. Ostrom, David Cote. 2018. Epidemiology of Brain Tumors. USA: Brain Tumor Research, Case Comprehensive Cancer Center, Institute for Computational Biology, Case Western Reserve University School of Medicine.

- Judith A. Schwartzbaum, James L. Fisher, Kenneth D. Aldape, Margaret Wrensch. 2006. Epidemiology and Molecular Pathology of Glioma. USA: Division of Epidemiology and Biometrics, School of Public Health, The Ohio State University Columbus
- Koeller K.K., dan Elisabeth F. Rushing. 2005. Oligodendrogloma and Its Variants: Radiologic-Pathologic Correlation. USA: George Washington University
- Leeper H, Felicella M. M., Walbert T. 2017. *Recent Advances in the Classification and Treatment of Ependymomas*. United Stated: Departments of Neurosurgery and Neurology
- Maher E.A., dkk. 2001. Malignant Glioma: Genetics and Biology of a Grave Matter. USA: Departments of Pathology and Neurosurgical Service, University of California-San Diego
- Martin Hubner, dkk. 2018. Epidemiology, Molecular Classification and WHO Grading of Ependymoma. Germany: German Cancer Research Center, Heidelberg University Hospital
- Mary Elizabeth Davis. 2018. Epidemiology and Overview of Gliomas. New York: Clinical Nurse Specialist, Supportive Care, Division of Evidence Based Nursing, Memorial Sloan Kettering Cancer Center.
- McGuire C.S., Kristin L.S., Paul G.F. 2009. *Incidence Patterns for Ependymoma: a Surveillance, Epidemiology, and End Results Study*. California: Stanford University

- Nielsen Malene, dkk. 2008. Incidence of and Survival from Oligodendrogloma in Denmark. Denmark: Institute of Cancer Epidemiology and Department of Neurosurgery, University Hospital of Copenhagen.
- Ostrom Quinn T., dkk. 2018. Epidemiology of Intracranial Gliomas. USA: Case Comprehensive Cancer Center, Case Western Reserve University School of Medicine.
- Price A Sylvia, Wilson M. Lorraine. 2005. *Patofisiologi*. Volume 2. Edisi 6. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran
- Quigley G., dkk. 2006. Outcome Predictors In The Management Of Spinal Cord Ependymoma. Liverpool: Department of Neurosurgery, The Walton Centre for Neurology and Neurosurgery.
- Quinn T., dkk. 2014. The Epidemiology of glioma in adults: a “state of the science” review. California: Department of Neurological Surgery, University of California-San Francisco School of Medicine
- Rasmussen B.K., dkk. 2017. Epidemiology of Glioma: Clinical Characteristics, Symptoms, and Predictors of Glioma Patients Grade I-IV in the Danish Neuro-Oncology Registry. Denmark: Aalborg University Hospital
- Reni M., dkk. 2007. Critical Reviews in Oncology/Hematology: Ependymoma. Italy: Medical Oncology Unit, San Raffaele Scientific Institute
- Robinson C. G., dkk. 2005. Long Term Survival And Functional Status Of Patients With Low-Grade Astrocytoma Of Spinal Cord. Ohio: Department

of Radiation Oncology, Anatomic Pathologic, and Neurosurgery, Brain Tumor Institute.

Rodriguez D., dkk. 2009. Outcome of Malignant CNS Ependymomas: An Examination of 2408 Cases Through the Surveillance, Epidemiology, and End Results (SEER) Database (1973-2005). Florida: Division of Surgical Oncology, DeWitt Daughtry Family Department of Surgery, University of Miami Miller School of Medicine.

Ruda R., Gilbert M., Soffietti R. 2008. Ependymomas Of The Adult: Molecular Biology And Treatment. Turin, Italy: Division of Neuro-Oncology, Departments of Neuroscience and Oncology, University and San Giovanni Battista Hospital.

Sathornsumetee S., Rich J. N., Reardon. 2007. Diagnosis and Treatment of High-Grade Astrocytoma. USA: Neurologic Clinic.

Smith M. 2016. The British Journal of Radiology: Imaging of Oligodendrogloma. Netherlands: Department of Radiology, Erasmus MC-University Medical Centre Rotterdam.

Tao Sun, dkk. 2015. *An Integrative View on Sex Differences in Brain Tumors*. USA: Department of Pediatrics, Washington University School of Medicine, St Louis.

Van Den Bent, dkk. 2008. Critical Review in Oncology/Hematology: Oligodendrogloma. Netherlands: Erasmus University Medical Center

Villano J. L., Parker C. K., Dolecek T. A. 2013. Descriptive Epidemiology of Ependymal Tumors in the United States. USA: Departments of Medicine and Neurology, Division of Oncology, University of Kentucky.

Villanueva-Meyer J.E., Mark C. Mabray, Soonmee Cha. 2017. Current Clinical Brain Tumor Imaging. California: Department of Radiology and Biomedical Imaging.

Weller M., dkk. 2015. Glioma: Nature Reviews Disease Primers. Switzerland: Department of Neurology and Brain Tumor Center, University of Zurich.

Yan H, dkk. 2009. IDH1 and IDH2 Mutations in Gliomas. England: The New England Journal of Medicine

Lampiran 1. Biodata Peneliti

I. DATA PRIBADI

Nama	:	Filbert Filmore Cendriawan
NIM	:	C011181503
Tempat, Tanggal Lahir	:	Makassar, 12 November 2000
Jenis Kelamin	:	Laki-Laki
Alamat Tempat Tinggal	:	Jl. Laccukang No. 3, Makassar
Golongan Darah	:	O
Agama	:	Kristen
Alamat Email	:	filbertcendriawan12@gmail.com
No. HP	:	081527630765
Motto	:	“Lakukan Yang Terbaik Setiap Hari”

II. RIWAYAT PENDIDIKAN FORMAL

Tahun	Jenjang	Institusi	Jurusan
2006-2012	SD	SD Zion Makassar	-
2012-2015	SMP	SMP Zion Makassar	-
2015-2018	SMA	SMA Zion Makassar	IPA
2018-Sekarang	S1	Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin	Pendidikan Dokter Umum

III. PENGALAMAN ORGANISASI

No	Organisasi	Jabatan	Tahun
1	PB Medik	Anggota	2021

IV. RIWAYAT PELATIHAN

No	Organisasi	Tingkat	Tahun
1.	MPPK BEM KEMA FK UNHAS	Fakultas	2018
2.	Latihan Kader 1 BEM KEMA FK UNHAS	Fakultas	2018

Lampiran 2. Permohonan Rekomendasi Etik



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297

Nomor : 9030/UN4.6.8/KP.06.07/2021

30 April 2021

Lamp : ---

Hal : Pengantar Untuk Mendapatkan Rekomendasi Etik

Yth :

Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan FK Unhas
Makassar

Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

N a m a : Filbert Filmore Cendriawan

N i m : C011181503

bermaksud melakukan penelitian dengan Judul "**Karakteristik Pasien Glioma Di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Periode 2019-2020**"

Untuk maksud tersebut di atas, kami mohon kiranya yang bersangkutan dapat diberikan surat rekomendasi etik dalam rangka penyelesaian studinya.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua,
Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Unhas

Dr. dr. Siti Rafiah, MSi

NIP 196805301997032001

Tembusan Yth :
1. Arsip



Lampiran 3. Permohonan Izin Penelitian



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297

Nomor : 9028/UN4.6.8/PT.01.04/2021
Lamp : ---
Hal : Permohonan Izin Penelitian

30 April 2021

Kepada Yth. :
Direktur RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo
Di-
Makassar

Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

Nama : Filbert Filmore Cendriawan
Nim : C011181503

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian "**Karakteristik Pasien Glioma Di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Periode 2019-2020**"

Sehubungan hal tersebut kiranya yang bersangkutan dapat diberi izin untuk melakukan Penelitian dalam rangka penyelesaian studinya.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua,
Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Unhas

Dr. dr. Siti Rafiah,MSi
NIP 196805301997032001

Tembusan Yth :
1. Arsip

Lampiran 4. Rekomendasi Persetujuan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR



Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu

JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.

Contact Person: dr. Agussalim Bukhari.,MMed,PhD, Sp.GK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 357/UN4.6.4.5.31 / PP36/2021

Tanggal: 31 Mei 2021

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH21050301	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Filbert Filmore Cendriawan	Sponsor	
Judul Peneliti	Karakteristik Pasien Glioma di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Periode 2019-2020		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	11 Mei 2021
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RS Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 31 Mei 2021 sampai 31 Mei 2022	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)	Tanda tangan	

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Lapor SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 5. Data Penelitian

No	Rekam Medik	Jenis Glioma	Umur	JK	Riwayat Keluarga	Keluhan Utama	Lokasi Tumor	Gambaran Radiologi	Penanganan	Outcome
1	894282	Astrositoma	49	P	-	Nyeri Kepala	Frontal	Glioblastoma Multiforme	Operatif	Membaiik
2	859762	Astrositoma	41	P	-	Nyeri Kepala	Temporal	Astrositoma Pilositik	Operatif	Membaiik
3	889092	Ependimoma	46	P	-	Kesadaran menurun	Ventrikel	Ependimoma Anaplastik	Non operatif	Meninggal
4	880592	Astrositoma	49	L	-	Kesadaran menurun	frontoparietal	Glioblastoma Multiforme	Non Operatif	Meninggal
5	874962	Astrositoma	51	L	-	Kejang	Parietal	Glioblastoma Multiforme	Non operatif	Membaiik
6	5051	Astrositoma	60	P	-	Nyeri Kepala	Frontotemporal oparietal	Glioblastoma Multiforme	Operatif	Meninggal
7	900621	Astrositoma	60	L	-	Nyeri Kepala	Parietal	Astrositoma Pilositik	Non operatif	Membaiik
8	614311	Oligodendrogioma	48	L	-	Nyeri Kepala	Frontal	Oligodendrogioma (Grade II)	Non operatif	Membaiik
9	892111	Astrositoma	47	L	-	Kesadaran menurun	Parietal	Astrositoma Pilositik	Non operatif	Sembuh
10	899702	Astrositoma	32	L	-	Nyeri Kepala	Frontal	Astrositoma Diffuse	Operatif	Meninggal
11	900391	Astrositoma	87	P	-	Kesadaran Menurun	Frontotemporal oparietal	Astrositoma Pilositik	Non operatif	Membaiik
12	867043	Astrositoma	52	L	-	Nyeri Kepala	Frontotemporal oparietal	Astrostioma Diffuse	Operatif	Membaiik
13	897173	Oligodendrogioma	74	P	-	Nyeri Kepala	Parietal	Oligodendrogioma (Grade II)	Operatif	Meninggal
14	916163	Ependimoma	15	L	-	Kesadaran Menurun	Ventrikel	Myxopapillary ependimoma	Operatif	Belum Sembuh
15	878323	Astrositoma	50	L	-	Nyeri Kepala	Frontal	Glioblastoma Multiforme	Operatif	Membaiik
16	877500	Astrositoma	44	P	-	Nyeri Kepala	Frontotemporal oparietal	Astrositoma Pilositik	Non Operatif	Membaiik
17	886475	Astrositoma	36	L	-	Nyeri Kepala	Cerebellum	Glioblastoma Multiforme	Non Operatif	Membaiik
18	886175	Astrositoma	55	L	-	Nyeri Kepala	Frontoparietal	Astrositoma Anaplastic	Operatif	Meninggal
19	884685	Astrositoma	61	L	-	Nyeri Kepala	Parietal	Glioblastoma Multiforme	Non operatif	Membaiik
20	864695	Astrositoma	35	P	-	Kejang	Spine	Astrositoma Diffuse	Operatif	Membaiik
21	874470	Astrositoma	6	P	-	Nyeri Kepala	Temporoparietal occipital	Glioblastoma Multiforme	Operatif	Meninggal
22	892335	Astrositoma	60	P	-	Nyeri Kepala	Parietooccipital	Glioblastoma Multiforme	Operatif	Sembuh
23	912945	Astrositoma	51	L	-	Kesadaran Menurun	Temporoparietal	Glioblastoma Multiforme	Operatif	Membaiik
24	862774	Astrositoma	57	P	-	Nyeri Kepala	Frontotemporal	Astrositoma Anaplastic	Operatif	Membaiik
25	884664	Astrositoma	40	L	-	Nyeri Kepala	Occipital	Astrositoma Pilositik	Non Operatif	Membaiik
26	923975	Ependimoma	3	P	-	Kejang	Temporal	Ependimoma Anaplastik	Operatif	Sembuh
27	877314	Astrositoma	68	P	-	Nyeri Kepala	Temporoparietal	Glioblastoma Multiforme	Operatif	Membaiik
28	870754	Astrositoma	29	P	-	Nyeri Kepala	Frontoparietal	Astrositoma Diffuse	Operatif	Membaiik
29	652944	Ependimoma	26	P	-	Nyeri Kepala	Ventrikel	Ependimoma Anaplastik	Operatif	Membaiik
30	864440	Astrositoma	44	P	-	Nyeri Kepala	Temporoparietal	Glioblastoma Multiforme	Operatif	Membaiik
31	883239	Ependimoma	14	L	-	Nyeri Kepala	Ventrikel	Ependimoma grade II	Operatif	Sembuh
32	893018	Astrositoma	56	P	-	Nyeri Kepala	Frontal	Glioblastoma multiforme	Non Operatif	Sembuh
33	903387	Astrositoma	57	P	-	Penurunan kesadaran	Occipital	Glioblastoma multiforme	Non Operatif	Membaiik
34	921957	Astrositoma	59	L	-	Penurunan kesadaran	Temporoparietal	Glioblastoma Multiforme	Non operatif	Membaiik
35	900037	Astrositoma	39	L	-	Penurunan kesadaran	parietotemporal	Glioblastoma Multiforme	Non operatif	Meninggal

36	872486	Astrositoma	7	P	-	Nyeri Kepala	Temporoparietal	Glioblastoma multiforme	Operatif	Sembuh
37	869476	Astrositoma	55	L	-	Penurunan kesadaran	Frontal	Glioblastoma Multiforme	Non operatif	Memb baik
38	504836	Astrositoma	70	L	-	Penurunan kesadaran	Frontal	Astrositoma diffuse	Non operatif	Memb baik
39	861168	Ependimoma	31	P	-	Nyeri Kepala	Ventrikel	Ependimoma Grade II	Operatif	Meninggal
40	901768	Ependimoma	38	L	-	Penurunan kesadaran	Medulla spinalis	Ependimoma anaplastic	Operatif	Memb baik

