

DAFTAR PUSTAKA

1. American Brain Tumor Association (ABTA). 2012. About Brain Tumors a Primer for Patients and Caregivers. Chicago : ABTA. Pp. 76 – 78.
2. Kleihus P. Burger PC, Scheithauer. Histological Typing of Tumours of the Central nervous system. WHO Histological Classification of Tumour. Second edition. Springer Verlag
3. Japardi Iskandar. Astrositoma : insidens dan pengobatan. Jurnal Kedokteran Trisakti. No.3/Vol.22/September-desember 2003 : 110-5.
4. Behin A, Hoang-Xuan K, Carpentier AF, Delattre J. Primary brain tumors in adults. The Lancet 2003; 361: 323-31.
5. Heraini, Departemen Ilmu Penyakit Saraf; Fakultas Kedokteran Unair/RSUD Dr. Soetomo Surabaya;125-131:2011
6. American Brain Tumor Association, 8550 W. Bryn Mawr Ave Ste 550 Chicago, IL 60631;<http://www.abta.org/brain-tumor-information/types-of-tumors/glioma.html>:2014
7. Louis DN, Ohgaki H, Wiestler OD, Cavenee WK. WHO Classification of Tumours of the Central Nervous System. 4th ed. Lyon, France: International Agency for Research on Cancer (IARC); 2007. p. 309.
8. Herpers MJ, Budka H. Glial fibrillary acidic protein (GFAP) in oligodendroglial tumors: gliofibrillary oligodendroglioma and transitional oligoastrocytoma as subtypes of oligodendroglioma. Acta Neuropathol. 1984;64:265-272.

9. van der Meulen JD, Houthoff HJ, Ebels EJ. Glial fibrillary acidic protein in human gliomas. *Neuropathol Appl Neurobiol.* 1978;4:177-190.
10. Cooper ERA. The relation of oligocytes and astrocytes in cerebral tumours. *J Pathol.* 1935;41:259-266.
11. American Brain Tumor Association, 8550 W. Bryn Mawr Ave Ste 550 Chicago, IL 60631; OLIGODENDROGLIOMA DAN OLIGOASTROCYTOMA:2016
12. Burger PC, Minn AY, Smith JS, Borell TJ, Jedlicka AE, Huntley BK, Goldthwaite PT, Jenkins RB, Feuerstein BG. *Modern pathology : an official journal of the United States and Canadian Academy of Pathology, Inc.* 2001;14(9):842-53 Losses of chromosomal arms 1p and 19q in the diagnosis of oligodendroglioma. A study of paraffin-embedded sections
13. Engelhard H, Stelea A, Mundt A. Oligodendroglioma and anaplastic oligodendroglioma: clinical features, treatment, and prognosis. *Surg Neurol.* 2003; 60: 443-56.
14. Baehr, Mathias M.D, Frotscher, Michael M.D, *Diagnosis Topik Neurologi Duus;* 2010.
15. Baiq hulhizatil, Glioblastoma Multiforme dengan manifestasi klinis gangguan psikiatri, *jurnal kedokteran Unram.* 2018; 7: 15-17.
16. Dubrow R & Darefsky As, Demographic Variation in incidence of adult glioma by subtype, United state, 1992-2007. *Bmc cancer.* 2017;11. 325.
17. Minh H: Pet dan Spect pada glioma derajat rendah, *Eur J Radiol* 2005; 56(2): 171-8

18. Narod SA, Stiller C, Lenior GM: An estimate of the heritable fraction of childhood cancer. *Br J cancer* 1991; 63(6):993-9
19. Langen K, Tascht K, Grosu A, Jacobs A H, Weckness M, Sabri O: diagnostic of cerebral glioma with radiolabled amino acids. *Dtchs Arbetz int* 2008; 47(6): 55-61

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian



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

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

Nomor : 18077/UN4.6.8/PT.01.04/2019
Lamp : ---
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Makassar, 9 September 2019

Yth. :
Direktur RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo
Makassar

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

N a m a : Fitri Handayani
N i m : C111 16 347

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian "**Karakteristik pasien glioma di RSUP. DR. Wahidin Sudirohusodo periode Januari 2018 - Juni 2019**".

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. Sitti Rafiah, MSi
NIP 196805301997032001

Tembusan Yth :
1. Arsip

Lampiran 2. 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.



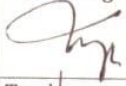
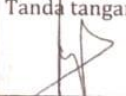
Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, MMed, PhD, SpGK, Telp. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 23/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2020

Tanggal: 15 Januari 2020



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

No Protokol	UH20010035		No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Fitri Handayani		Sponsor	
Judul Peneliti	Karakteristik Pasien Glioma di RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo Periode Januari 2018 - Juni 2019			
No Versi Protokol	1		Tanggal Versi	14 Januari 2020
No Versi PSP			Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSUP dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal		Masa Berlaku 15 Januari 2020 sampai 15 Januari 2021	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 Laporan 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 prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian

	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 11 Tamalanrea, Makassar, Kode Pos 90245 Telp. (0411) 584675 – 581818 (<i>Hunting</i>), Fax. (0411) 587676 Laman : www.rsupwahidin.com Surat Elektronik : tu@rsupwahidin.com	
---	---	---

Nomor : LB.02.01/2.2/5712/2020 20 Februari 2020
Hal : Izin Penelitian

Yth. Ka. Inst. Rekam Medik


Dengan ini kami hadapkan peneliti :

Nama : Fitri Handayani
NIM : C111 16 347
Prog. Studi : Pend. Kedokteran
Fakultas : Kedokteran
Universitas : Hasanuddin Makassar
No. HP : 082292141371

Yang bersangkutan akan melakukan Penelitian dengan judul "*Karakteristik Pasien Glioma di RSUP. Dr. Wahidin Sudirohusodo Periode Januari 2018 s.d Juni 2019*", sesuai surat dari KPSSK FKUH dengan Nomor 18077/UN4.6.8/PT.01.04/2020, tertanggal 09 September 2019. Penelitian ini berlangsung selama bulan Februari s.d April 2020, dengan catatan selama penelitian berlangsung peneliti :

1. Wajib memakai ID Card selama melakukan penelitian
2. Wajib mematuhi peraturan dan tata tertib yang berlaku
3. Tidak mengganggu proses pelayanan terhadap pasien.
4. Tidak diperkenankan membawa status pasien keluar dari Ruang Rekam Medik
5. Tidak diperbolehkan mengambil gambar pasien dan identitas pasien harus dirahasiakan

Demikian Surat ini dibuat untuk di gunakan sebagaimana mestinya.

Direktur SDM dan Pendidikan

dr. Sriwati Palaguna, Sp.A, M.Kes.
NIP 196105151987032009


X KETERANGAN SELESAI MENGUMPULKAN DATA PENELITIAN

Bersama ini disampaikan bahwa mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

Nama : Fitri Handayani
NIM : C111 16 347
Prog. Studi : Pend. Kedokteran FKUH

BENAR telah melakukan penelitian pada bulan Februari s.d April 2020 dengan tanpa mengganggu proses pelayanan.
Demikian keterangan ini dibuat untuk di gunakan sebagaimana mestinya.

Makassar ,
a.n.



Lampiran 4. Data Pasien

Inisial	Usia	JK	Gejala Klinis	Histopatologi	No. RM
Hart	68	P	Hemiparese kanan	Anaplastic Astrocytoma grade 3	877314
Ane m	9	L	Muntah	Pilocystic Astrocytoma	829504
Rad	59	P	Hemiparese dextra	Oligodendroglioma	831113
Asr	11	L	Penurunan kesadaran	Ependymoma	834103
Pius	49	L	Nyeri kepala	Glioblastoma Multiforme	839132
Mars	62	P	Nyeri kepala	Glioblastoma Multiforme	831622
Marg	60	P	Kejang	Glioblastoma	5051
Anc	41	L	Nyeri kepala	Astrocytoma who type 2	818601
Akhm	48	L	Kejang	oligodendroglioma	614311
Amn	48	L	Nyeri kepala	Glioblastoma multiforme	830600
Rss	44	P	Nyeri kepala	astrocytoma	877500
Agstna	20	P	Sakit kepala	Glioblastoma multiforme	822320
Nrjan	44	P	Sakit kepala	Astrocytoma grade IV	864440
Adolfn	53	P	Nyeri kepala	Glioblastoma multiforme	861095
Anth	26	P	Nyeri kepala	Astrocytoma who grade 1	819455
Has	56	L	Hemiparese dextra	Glioblastoma	834805
Arl	52	L	Nyeri kepala	Diffuse astrocytoma	867043
Nurs	6	P	Lemah ke-4 anggota gerak	Malignant brain tumor	841892
Raihs	49	L	Penurunan kesadaran	Glioblastoma multiforme	880592
Zl	19	L	Nyeri kepala	Anaplastic astrocytoma	833072
Ham	40	L	Nyeri kepala	Glioblastoma multiforme	828444
Dam	73	P	Kejang	Glioblastoma multiforme	863886
Apr	8	P	Nyeri kepala	Promitive neuroectodermal tumor	867138
Gab	8	L	Mual muntah	Glioma pontine	878198
Hadr	46	P	Nyeri kepala	Adenocarcinoma musinosum	859239
Kas	48	p	kesadaran menurun	Pilocystic astrocytoma	875617
Hasn	58	P	lemah badan sisi kiri	Glioblastoma	835687
Bas	44	L	Kesadaran menurun	astrocytoma	854708
Emm	42	P	Lemah ke-4 anggota gerak	Astrocytoma who grade II	559908
Welm	35	L	Lemah ke-4 anggota gerak	Astrocytoma who grade II	864695

Lampiran 5. Biodata Peneliti

BIODATA

Nama Lengkap : Fitri Handayani
Nama Panggilan : Fitri
Tempat/Tanggal Lahir : Tosiba, 29 Januari 1998
Pekerjaan : Mahasiswa
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Gol. Darah : B
Nama Orang Tua
Ayah : Burhanuddin
Ibu : Fatimah Irianti
Pekerjaan Orang Tua
Ayah : Wiraswasta
Ibu : PNS
Alamat : Jl. Karmila 2 no. 023 perm. Dewi Karmilasari
No. telepon : 082292141371
Email : fitrihan291@gmail.com

Riwayat Pendidikan

Periode	Sekolah/Institut	Jurusan
2003 -2009	SDN 1 Tonganapo	-
2009 - 2012	SMPN 1 Samaturu	-
2012 - 2015	SMAN 1 Samaturu	IPA
2016 - Sekarang	Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin	Pendidikan Dokter