

DAFTAR PUSTAKA

- Airlangga, A. U. (2006). *ADLN-Perpustakaan Universitas Airlangga 1*. 1–90.
- Autio Reijo. *MRI Of Herniated Nucleus Pulposus. Acta Universitatis Ouluensis D Medica*. 2006. Hal 1-31
- Awad, J., & Moskovich, R. (2006). Lumbar Disc Herniation. *Clinical Ortopedic and Related Reasearch*, 183-197.
- Company Saunder. B. W(2000). *Classification, diagnostic imaging, and imaging characterization of a lumbar*. Volume 38.
- Eko, T. (2013). Patofisiologi Nyeri Neuropatik pada Nyeri Punggung Bawah. In *Nyeri Punggung Bawah* (pp. 1-15). Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Feldman, DE, et al. (2013). Risk Factors for the Development of Low Back Pain in Adolesence Vol 154, Number 2. 2001, 30-36.
- Freyenhagen, R. d. (2009). The evaluation of neuropathic component in low back pain. *Curr Pain Headache Rep, III(13)*, 185-190.
- Gregory DS, Seto CK, Wortley GC, Shugart CM(2008). *Acute Lumbar Disk Pain Navigating Evaluation and Treatment Choices*. American Family Physician.
- Hjermstad, M., Fayers, P., Haugen, D., & al, e. (2011). Studies Comparing Numerical Rating Scales, and Visual Analogue Scales for Assessment of Pain Intensity in Adult: A Systematic Literature Review. *Journal of Pain Symptom*.
- Huldani. (2012). Nyeri Punggung Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin.

- Ikhsanawati, A., Tiksnadi, B., Soenggono, A., & Hidajat, N. N. (2015). Herniated Nucleus Pulposus in Dr. Hasan Sadikin General Hospital Bandung Indonesia. *Althea Medical Journal*, 2(2), 179–185.
- JD, L. (2001). Medical Evaluation of The Patient with Pain. *Bonica's Management of Pain Part II, Lippincot Williams & Winkins*, 1-3.
- Jennie, M. (2006). *Nyeri punggung bawah e.c HNP lumbalis*. In *Nyeri Punggung bawah* (pp. 48-53). Semarang: Badan Penerbit universitas Diponegoro.
- Jordan, J., Konstantinou, K., O'Dowd. (2008). *Herniated Lumbar Disc*. BMJ Publishing Group Ltd, 2-4.
- Kemuningtyas. (2009). *Gambaran Faktor-faktor yang berhubungan dengan keluhan subjektif Nyeri punggung bawah e.c HNP pada perawat unit IGD, operasi, kebidanan dan syaraf di RS Dr. H. Abdul Moeleok Propinsi lampung*. Depok: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
- Kumala, poppy. *Kamus Saku Kedokteran Dorland*. Jakarta. Edisi Bahasa Indonesia. 1998. hal 505
- Lumbal, H., & al, e. (2014). *Surgical Of Lumbar Disc Herniation At Zainoel Abidin General Hospital Banda Aceh : Experience With 28 Patient*. 146-151.
- Maiti, & Bidinger. (1981). 済無 No Title No Title. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Mardjono M, Sidaharta P. (2014). *Nyeri Radikular*. In: *Neurologi Klinis Dasar*. Jakarta: Dian Rakyat, 91-95.
- Meli Lucas, Suryami antradi. *Nyeri Punggung*. Use Neurontin. 2003. Hal 133-148
- Moore, K. L., & Agur, A. (2013). *Clinically Oriented Anatomy*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.

- Mulleman, D., S, M., I, G., & al, e. (2005). Pathophysiology of disk-related low back pain and sciatica. II. Evidence supporting treatment with TNF-alpha antagonists. In *Joint, Bone, Spine*.
- Munir, B. (2015). *Neurologi Dasar: Neuroanatomi Dasar, Pemeriksaan Neurologi Dasar, Diagnosis dan Terapi Penyakit Neurologi* (Vol. I). Jakarta: Sagung seto.
- N, N., RV, O., & HP, J. (2016). Hubungan Intensitas Nyeri Dan Disabilitas Aktivitas Sehari-Hari Dengan Kualitas Hidup : Studi Pada Pasien *Nyeri punggung bawah e.c HNP* (HNP) Lumbal. *Jurnal Kedokteran Diponegoro, IV*(5), 1364-1367.
- Oliver, J. (2013). Hernia Nucleus Pulposus. *Journal of Chemical Information and Modeling, 53*(9), 1689–1699.
- Patrianingrum, M., Oktaliansah, E., & dan Surahman, E. (2015). Prevalensi dan Faktor Resiko Nyeri Punggung Bawah di Lingkungan Kerja Anestesiologi Rumah sakit Umum Pusat Dr. Dr. Hasan Sadikin Bandung. *Jurnal Anestesi Perioperatif, IV*(1), 47-56.
- Pfirman CWA, Hodler J, Zanetti M, Boos N(2001). *Magnetic Resonance Classification of Lumbar Invertebral Disc Degeneration. Spine Journal*. DOI:10.1097/00007632-200109010-00011.
- Pinzon, R. (2012). Profil Klinis Pasien Nyeri Punggung Akibat Hernia Nukelus
- Pinzon, Rizaldy(2012). *Profil Klinis Pasien Nyeri Punggung Akibat Hernia Nukelus Pulposus*. Vol 39. SMF Saraf RS Bethesda Yogyakarta. Indonesia. Hal 749-751.
- Pulposus. *SMF Saraf RS Bethesda Yogyakarta, XXXIX*, 749-751

- Purwanto ET. (2003). *Nyeri punggung bawah e.c HNP* . In : Nyeri Punggung Bawah , Jakarta : Perhimpunan Dokter Spesialis Saraf Indonesia (PERDOSSI), 133-148.
- R, N., A.R, F., & E, W. (2013). Hubungan antara Intensitas Iskhialgia dengan Disabilitas Aktivitas sehari-hari pada Pasien *Nyeri punggung bawah e.c HNP* (HNP) di RSUD Dr. Moewardi Surakarta.
- Rahim H. A., Priharto K. *Terapi Konservatif untuk Low Back Pain*. [online]. [cited Jan 12]. Available from <http://www.jamsostek.co.id>. Hal 1-15
- Ramadhan, M. (2017). *Skripsi Ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat*. 1–113.
- Riskesdas. (2013). *Riset Kesehatan Dasar*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI.
- S.M Lumbantobing. *Neurologi Klinik*. Badan Penerbit FK UI. Jakarta Badan Penerbit FK UI. Hal 18-19
- Samara, D. (2004). Lama dan Sikap Duduk Sebagai Faktor Risiko Terjadinya Nyeri Pinggang Bawah. *Jurnal Kedokteran Trisakti*, 23(2), 63–67.
- Sylvia, A., Price, Lorraine, & Wilson, M. (1999). *Patofisiologi Konsep-konsep proses penyakit*. Jakarta: EGC.
- T, E. (2013). Patofisiologi Nyeri Neuropatik pada Nyeri Punggung Bawah. In *Nyeri Punggung Bawah* (pp. 1-15). Semarang: Badan penerbit universitas Diponegoro.
- Yudiyanta, Khoirunnisa, N., & Novitasari, R. (2015). *Assessment Nyeri*. Yogyakarta: Departemen Neurologi, Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada.

LAMPIRAN 1

OUTPUT OLAH DATA SPSS 26

usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	26 – 45 tahun (dewasa)	24	28.6	28.6	28.6
	≥46 tahun (Tua)	60	71.4	71.4	100.0
	Total	84	100.0	100.0	

JK

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki-laki	31	36.9	36.9	36.9
	perempuan	53	63.1	63.1	100.0
	Total	84	100.0	100.0	

IMT

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	18,5 - 22,9 kg/m ²	38	45.2	45.2	45.2
	23-24.9 kg/m ²	27	32.1	32.1	77.4
	≥ 25 kg/m ²	19	22.6	22.6	100.0
	Total	84	100.0	100.0	

Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	IRT	34	40.5	40.5	40.5
	PNS	10	11.9	11.9	52.4
	Pensiunan	19	22.6	22.6	75.0
	Wiraswasta	12	14.3	14.3	89.3
	Petani	6	7.1	7.1	96.4
	TNI/Polri	3	3.6	3.6	100.0
	Total	84	100.0	100.0	

Lokasi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Cervical	9	10.7	10.7	10.7
	Lumbalis	75	89.3	89.3	100.0
	Total	84	100.0	100.0	

Riwayat_trauma

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ada	8	9.5	9.5	9.5
	Tidak ada	76	90.5	90.5	100.0
	Total	84	100.0	100.0	

Riwayat_Merokok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ada	26	31.0	31.0	31.0
	Tidak ada	58	69.0	69.0	100.0
	Total	84	100.0	100.0	

usia * LokasiHNP Crosstabulation

		LokasiHNP		Total	
		HNP Cervical	HNP Lumbalis		
usia	26 – 45 tahun (dewasa)	Count	4	20	24
		% within usia	16.7%	83.3%	100.0%
		% within Lokasi	44.4%	26.7%	28.6%
		% of Total	4.8%	23.8%	28.6%
usia	≥46 tahun (Tua)	Count	5	55	60
		% within usia	8.3%	91.7%	100.0%
		% within Lokasi	55.6%	73.3%	71.4%
		% of Total	6.0%	65.5%	71.4%

Total	Count	9	75	84
	% within usia	10.7%	89.3%	100.0%
	% within Lokasi	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	10.7%	89.3%	100.0%

JK * LokasiHNP Crosstabulation

		LokasiHNP		Total	
		HNP Cervical	HNP Lumbalis		
JK	laki-laki	Count	2	29	31
		% within JK	6.5%	93.5%	100.0%
		% within Lokasi	22.2%	38.7%	36.9%
		% of Total	2.4%	34.5%	36.9%
	perempuan	Count	7	46	53
		% within JK	13.2%	86.8%	100.0%
		% within Lokasi	77.8%	61.3%	63.1%
		% of Total	8.3%	54.8%	63.1%
Total	Count	9	75	84	
	% within JK	10.7%	89.3%	100.0%	
	% within Lokasi	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	10.7%	89.3%	100.0%	

IMT * LokasiHNP Crosstabulation

		LokasiHNP		Total	
		HNP Cervical	HNP Lumbalis		
IMT	18,5 - 22,9 kg/m2	Count	4	34	38
		% within IMT	10.5%	89.5%	100.0%
		% within Lokasi	44.4%	45.3%	45.2%
		% of Total	4.8%	40.5%	45.2%
	23-24.9 kg/m2	Count	5	22	27
		% within IMT	18.5%	81.5%	100.0%
		% within Lokasi	55.6%	29.3%	32.1%
		% of Total	6.0%	26.2%	32.1%
	≥ 25 kg/m2	Count	0	19	19
		% within IMT	0.0%	100.0%	100.0%
		% within Lokasi	0.0%	25.3%	22.6%
		% of Total	0.0%	25.3%	22.6%

	% of Total	0.0%	22.6%	22.6%
Total	Count	9	75	84
	% within IMT	10.7%	89.3%	100.0%
	% within Lokasi	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	10.7%	89.3%	100.0%

Pekerjaan * LokasiHNP Crosstabulation

		LokasiHNP			
		HNP	HNP	Total	
		Cervical	Lumbalis		
Pekerjaan	IRT	Count	4	30	34
		% within Pekerjaan	11.8%	88.2%	100.0%
		% within Lokasi	44.4%	40.0%	40.5%
		% of Total	4.8%	35.7%	40.5%
	PNS	Count	2	8	10
		% within Pekerjaan	20.0%	80.0%	100.0%
		% within Lokasi	22.2%	10.7%	11.9%
		% of Total	2.4%	9.5%	11.9%
	Pensiunan	Count	1	18	19
		% within Pekerjaan	5.3%	94.7%	100.0%
		% within Lokasi	11.1%	24.0%	22.6%
		% of Total	1.2%	21.4%	22.6%
	Wiraswasta	Count	1	11	12
		% within Pekerjaan	8.3%	91.7%	100.0%
		% within Lokasi	11.1%	14.7%	14.3%
		% of Total	1.2%	13.1%	14.3%
	Petani	Count	1	5	6
		% within Pekerjaan	16.7%	83.3%	100.0%
		% within Lokasi	11.1%	6.7%	7.1%
		% of Total	1.2%	6.0%	7.1%
TNI/Polri	Count	0	3	3	
	% within Pekerjaan	0.0%	100.0%	100.0%	
	% within Lokasi	0.0%	4.0%	3.6%	
	% of Total	0.0%	3.6%	3.6%	
Total	Count	9	75	84	
	% within Pekerjaan	10.7%	89.3%	100.0%	
	% within Lokasi	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	10.7%	89.3%	100.0%	

Riwayat_trauma * LokasiHNP Crosstabulation

		LokasiHNP		Total	
		HNP Cervical	HNP Lumbalis		
Riwayat_trauma	Ada	Count	4	4	8
		% within Riwayat_trauma	50.0%	50.0%	100.0%
		% within Lokasi	44.4%	5.3%	9.5%
		% of Total	4.8%	4.8%	9.5%
	Tidak ada	Count	5	71	76
		% within Riwayat_trauma	6.6%	93.4%	100.0%
		% within Lokasi	55.6%	94.7%	90.5%
		% of Total	6.0%	84.5%	90.5%
Total	Count	9	75	84	
	% within Riwayat_trauma	10.7%	89.3%	100.0%	
	% within Lokasi	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	10.7%	89.3%	100.0%	

LAMPIRAN 2

SURAT PERMOHONAN IZIN PENELITIAN



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

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

Nomor : 21764/UN4.6.8/KP.06.07/2021

12 Oktober 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 : Kezia Agave

N i m : C011181397

bermaksud melakukan penelitian dengan judul "Karakteristik Pasien Hernia Nukleus Pulposus Di Poli Rehabilitasi Medik Rumah Sakit 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

SURAT REKOMENDASI ETIK



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
 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. Agusallim Bukhari, MMed, PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103. Fax : 0411-581431

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 680/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2021

Tanggal: 26 Oktober 2021

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



No Protokol	UH21090656		No Sponsor	
Peneliti Utama	Rezia Agave		Sponsor	
Judul Peneliti	Karakteristik Pasien Hernia Nukleus Pulposus di Rehabilitas Medik Rumah Sakit Dr. Wahidin Sudirohusodo Periode 2019-2020			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	24 Oktober 2021	
No Versi PSP		Tanggal Versi		
Tempat Penelitian	RS Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted	Masa Berlaku	Frekuensi review lanjutan	
	<input type="checkbox"/> Expedited	26 Oktober 2021		
	<input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	sampai 26 Oktober 2022		
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. Agusallim 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 protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

LAMPIRAN 4

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 2/2.1007/2021 01 Desember 2021
Hal : Izin Penelitian

Yth. Kepala Instalasi Rekam Medik

Dengan ini kami hadapkan peneliti :

Nama	Kezia Agave
NIM	C011181440
Prog. Studi	Sarjana Kedokteran
Institusi	Fakultas Kedokteran Univ. Hasanuddin Makassar
No. HP	0852-2212-2237


Yang bersangkutan akan melakukan penelitian dengan judul "*Karakteristik Pasien Hernia Nukleus Pulposus di Rehabilitasi Medik Rumah Sakit Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar*", sesuai surat dari Ketua P-SSK FKUH, dengan Nomor 2146/UN4.6.8/PT.01.04/2021, tertanggal 15 November 2021. Penelitian ini berlangsung sejak tanggal 01 Desember 2021 s.d 01 Februari 2022 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. Dilarang Menggambil gambar pasien dan identitas pasien harus dirahasiakan
6. Mematuhi protokol pencegahan Covid 19.

Setelah penelitian dilakukan, segera melaporkan Hasil Penelitian kepada Sub Bagian Penelitian dan Pengembangan untuk mendapatkan Surat Keterangan Selesai Meneliti.

Demikian, untuk di gunakan sebagaimana mestinya.

Plt. Direktur SDM, Pendidikan dan Penelitian


Ridhayani B, SKM, M.Kes
NIP. 197410271997032001



LAMPIRAN 5

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Kezia Agave

Tempat/tanggal lahir : Pangkep, 3 Desember 1999

Agama : Kristen

Riwayat Pendidikan :

1. TK Bhayangkari Kota Palopo (2004 - 2005)
2. SD Advent Kota Palopo (2007 – 2012)
3. SMP Negeri 2 Kota Palopo (2012-2015)
4. SMA Negeri 4 Kota Palopo (2015-2018)
5. Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin (2018-sekarang)

Riwayat Organisasi :

1. Anggota OSIS divisi kerohanian SMA Lentera Harapan Kota Palopo 2016
2. Panitia Inaugurasi 2018 FK UNHAS
3. Badan Pengurus TBM Calcaneus FK UNHAS Periode 2021/2022