

DAFTAR PUSTAKA

- Adli. (2020). Demam Berdarah. Jakarta: Ciputra Medical Center
- Ayu Islammia, D. putri *et al.* (2022) ‘Karakteristik Pasien Demam Berdarah Dengue Rawat Inap di Rumah Sakit Umum UKI Tahun 2020’, *SEHATMAS: Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat*, 1(1), pp. 60–70. doi:10.55123/sehatmas.v1i1.37.
- de Almeida, R.R. *et al.* (2017) “Dengue Hemorrhagic Fever: A State-of-the-Art Review Focused in Pulmonary Involvement,” *Lung*. Springer New York LLC, pp. 389–395. doi:10.1007/s00408-017-0021-6.
- Departemen Kesehatan RI. Demam Berdarah Dengue di Indonesia Tahun 1968-2009. Buletin Jendela Epidemiologi. 2010 Agustus (2): p.6
- Cahyani, S., Rizkianti, T. and Susantiningsih, T. (2020) ‘Hubungan Jumlah Trombosit, Nilai Hematokrit dan Rasio Neutrofil-Limfosit Terhadap Lama Rawat Inap Pasien DBD Anak di RSUD Budhi Asih Bulan Januari – September Tahun 2019’, *Seminar Nasional Riset Kedokteran (SENSORIK) 2020*, 1(1), pp. 49–59.
- Dinkes Makassar. (2022). *Dinkes Makassar Catat 95 Kasus DBD di Awal 2022*. Makassar: IDN TIMES SULSEL.
- Dwi Mahasurya, I., Lestari, A., & Sutirta Yasa, I. (2017). Gambaran Pemeriksaan Serologi Igm-Igg Antidengue Pasien Terinfeksi Virus Dengue Di Rumah Sakit Surya Husada Denpasar Bali Pada Periode Desember 2013 Sampai Mei 2014. *E-Jurnal Medika Udayana*, 6(1), 1–6.
- Ginting, F., Ginting, J., Kembaren, T., Rahimi, A., Sembiring, E., Saragih, R., & Ginting, G. M. J. (2017). Pedoman Diagnostik dan Tata Laksana Infeksi Dengue dan Demam Berdarah Dengue Menurut Pedoman WHO 2011. *Jurnal Universitas Sumatera Utara*, 1–42.
<https://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/63599/096>
- Guyton AC, Hall JE. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Edisi 9. Jakarta: EGC; 23009.
- Harahap EM, Mongan AE, Memah MF. Hitung Jenis Leukosit Pada Pasien Anak Dengan Infeksi Virus Dengue Di Manado. *eBiomedik*. 2015;3(2)
- Harapan, H., Michie, A., Sasmono, R. T., & Imrie, A. (2020). Dengue: A minireview. *Viruses*, 12(8), 1–35. <https://doi.org/10.3390/v12080829>
- Hidayat *et al.* (2021) ‘Jumlah Leukosit Dan Derajat Klinis Penderita Infeksi Dengue Di Rsud Dr. H. Abdul Moeloek Lampung’, *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan Terpadu*, 1(1), pp. 45–52. doi:10.53579/jitkt.v1i1.10.
- Hikmah, M. and Kasmini H, O.W. (2015) ‘Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kematian Akibat Demam Berdarah Dengue’, *Unnes Journal of Public Health*, 4(4), pp. 180–189. doi:10.15294/ujph.v4i4.9693.
- Kasenda, S.N., Pinontoan, O.R. and Sumampouw, O.J. (2020) ‘Pengetahuan dan Tindakan tentang Pencegahan Demam Berdarah Dengue’, *Journal of Public Health and Community Medicine*, 1(4), pp. 1–6.
- kemas, yakub. (2014). Pola Jumlah Trombosit Pasien Rawat Inap DBD RSUP Dr. Moh. Hoesin Palembang Dengan Hasil Uji Serologi Positif yang Diperiksa di Laboratorium Graha Spesialis RSUP Dr. Moh. Hoesin Palembang. *Majalah*

- Kedokteran Sriwijaya*, 2(2), 104–110.
- Kemenkes RI. (2017). Demam Berdarah Dengue Indonesia. *Pedoman Pencegahan Dan Pengendalian Demam Berdarah Di Indonesia*, 5(7), 9.
- Kemenkes. (2019). Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2018. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kemenkes (2021) *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2020*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kemenkes. (2022). Situasi Dengue (DBD) di Indonesia pada minggu ke-11 Tahun 2022.
- Kewo, I.R.A., Rambert, G. and Manoppo, F. (2015) ‘Karakteristik Eritrosit Pada Pasien Anak Dengan Infeksi Virus Dengue Di Manado’, *Jurnal e-Biomedik*, 3(2). doi:10.35790/ebm.3.2.2015.8438.
- Kurniasary. Karakteristik Pasien Demam Berdarah Dengue Yang Menjalani Rawat Inap Di RS Universitas Hasanuddin Tahun 2014-2015. 2016
- Kurniawan, M., Juffrie, M. and Rianto, B.U.D.R. (2015) ‘Hubungan Tanda dan Gejala Klinis terhadap Kejadian Syok pada Pasien Demam Berdarah Dengue (DBD) di RS PKU Muhammadiyah Gamping Daerah Istimewa Yogyakarta’, *Jurnal Mutiara Medika*, 15(1), pp. 1–6.
- Maimunah, S. (2020). Artikel Tinjauan Pustaka. *Essence of Scientific Medical Journal*, 17(2), 40–43. <https://ojs.unud.ac.id/index/.php/essential/index>
- Mayasari, R. *et al.* (2019) ‘Karakteristik Pasien Demam Berdarah Dengue pada Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Prabumulih Periode Januari–Mei 2016’, *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, 29(1), pp. 39–50. doi:10.22435/mpk.v29i1.271.
- M. Diah, Y., Zulfikar, Z., Ulfa, I., & Hadifah, Z. (2021). Pemetaan Kasus Demam Berdarah Dengue Dan Kepadatan Nyamuk Berdasarkan Sistem Informasi Geografis (Sig) Di Wilayah Kerja Puskesmas Lhoknga Kabupaten Aceh Besar. *Sel Jurnal Penelitian Kesehatan*, 8(1), 35–46. <https://doi.org/10.22435/sel.v8i1.4399>
- Mega Charisma, A. (2017) ‘Gambaran Hasil Pemeriksaan Jumlah Trombosit dan Nilai Hematokrit pada Pasien Demam Berdarah Dengue (DBD) Di RSUD Anwar Medika Periode Februari Desember 2016’, *Journal of Pharmacy and Science*, 2(2), pp. 15–19.
- Mtsweni, E. S., Hörne, T., Poll, J. A. van der, Rosli, M., Tempero, E., Luxton-reilly, A., Sukhoo, A., Barnard, A., M. Eloff, M., A. Van Der Poll, J., Motah, M., Boyatzis, R. E., Kusumasari, T. F., Trilaksono, B. R., Nur Aisha, A., Fitria, -, Moustroufas, E., Stamelos, I., Angelis, L., ... Khan, A. I. (2020). Title. In *Engineering, Construction and Architectural Management* (Vol. 25, Issue 1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2014.12.010%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2013.03.034%0Ahttps://www.iiste.org/Journals/index.php/JPID/article/view/File/19288/19711%0Ahttp://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.678.6911&rep=rep1&type=pdf>
- Nisa, W.D., Notoatmojo, H. and Rohmani, A. (2013) ‘Karakteristik Demam Berdarah Dengue pada Anak di Rumah Sakit Roemani Semarang’, *Jurnal Kedokteran Muhammadiyah*, 1(2), pp. 93–98. Available at:

- <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/kedokteran/article/view/1354>.
- Nopianto, H. 2012. Faktor - Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Lama Rawat Inap Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Di RSUD DR Kariadi Semarang. Karya Tulis Ilmiah. Universitas Diponegoro. Tersedia
- Pangaribuan A. 2012. Faktor Prognosis Kematian pada Dengue Shock Syndrome pada Anak. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Pratomo, T. R. I. C. (2011). Asuhan Keperawatan Keluarga Tn. S Dengan Demam Berdarah Dengue Pada Ny. T Di Wilayah Kerja Puskesmas Bulu Sukoharjo. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rompis, C.L. *et al.* (2020) *Apakah Curah Hujan Berpengaruh terhadap Kejadian Demam Berdarah Dengue?, Public Health and Community Medicine.*
- Soedarmo, S.P. Masalah demam berdarah dengue di Indonesia. Dalam: Hadinegoro, S.R., Satari, H.I., penyunting. Demam Berdarah Dengue h:1-12. Balai Penerbit FKUI, Jakarta. 2010.
- Soedarmo SP, Garna H, Hadinegoro SR, Satari HI. Buku Ajar Infeksi dan Pediatrik Tropis Edisi ke-2. Jakarta: Badan Penerbit IDAI; 2008
- Soegijanto S. 2001. Faktor-faktor resiko yang mempengaruhi kematian pada penderita demam berdarah dengue. Tesis. Universitas Airlangga, Surabaya.
- Sukohar, A. (2014) *Demam Berdarah Dengue (DBD), Fakultas Kedokteran Universitas Lampung Medula.*
- Suriantina, N.G. (2016) ‘Aplikasi Survival Lama Perawatan Pasien Demam Berdarah Dengue Di Rumah Sakit Permata Bunda Malang’, *Jurnal Ilmiah Kesehatan Media Husada*, 5(2), pp. 179–190. doi:10.33475/jikmh.v5i2.177.
- Syumarta, Y., Hanif, A.M. and Rstam, E. (2014) ‘Artikel Penelitian Hubungan Jumlah Trombosit , Hematokrit dan Hemoglobin dengan Derajat Klinik Demam Berdarah Dengue pada Pasien’, *Jurnal Kesehatan Andalas*, 3(3), pp. 492–498.
- Tantawichien, T. (2017). *Dengue*. 329–348. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-68493-2>
- Timothy J. Schaefer; Prasan K. Panda; Robert W. Wolford. (2021). *Dengue Fever*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK430732/>
- Vebriani, L. (2016) ‘Karakteristik Hematologi Pasien Demam Berdarah Dengue di Bagian Penyakit Dalam RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau Periode 1 Januari - 31 Desember 2013’, *Jurnal Jom FK*, 3(1), pp. 1–20.
- Wila, R.W. and Nusa, R. (2020) ‘Gambaran Klinis dan Respon Imun Penderita Demam Berdarah Dengue di Rumah Sakit Kristen Lindi Mara Sumba Timur’, *Balaba: Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit*, pp. 209–216.
- WHO (2011) *Comprehensive guidelines for prevention and control of dengue and dengue haemorrhagic fever*. World Health Organization Regional Office for South-East Asia.
- WHO. (2022). *Dengue and severe dengue*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue>
- WHO. (2020). *Severe and severe dengue*. https://www.who.int/health-topics/dengue-and-severe-dengue#tab=tab_3
- Wulandari, D. and Wantini, S. (2016) ‘Gambaran Jenis Leukosit Pada Penderita

Demam Berdarah Dengue (DBD) di RS Advent Bandar Lampung Overview of Type leukocytes On Patients Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) in Advent Hospital Bandar Lampung', *Jurnal Analis Kesehatan*, 5(1), pp. 542–546.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Diri Peneliti

Nama : Hijrah
Jenis Kelamin : Perempuan
Program Studi : Pendidikan Dokter
Tempat, Tanggal Lahir : Baruga, 9 Juli 2002
Alamat Email : hijrahasman@gmail.com
Agama : Islam
Alamat : Jl. Tenang, Tamalanrea Indah, Tamalanrea, Makassar
No. Telepon : 085825055149



Riwayat Pendidikan

Jenjang	Nama Institusi	Jurusan	Periode
SD	SDN 18 Baruga	-	2007-2013
SMP	SMPN 4 Kendari	-	2013-2016
SMA	SMAN 4 Kendari	MIPA	2016-2019
S1	Universitas Hasanuddin	Pendidikan Dokter	2019-sekarang

Pengalaman Organisasi

No.	Nama Organisasi	Jabatan	Tahun
1	Lembaga Pers Mahasiswa SINOVIA Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin	Pengurus	2020-sekarang
2	Medical Muslim Family (M2F) Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin	Anggota	2019-sekarang

Lampiran 2. Surat Permohonan Etik



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

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

Nomor : 13410/UN4.6.8/KP.06.07/2022

20 Juni 2022

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 : Hijrah

N i m : C011191061

bermaksud melakukan penelitian dengan Judul **"Profil Klinis Dan Laboratorium Pasien DBD Dewasa Selama Perawatan Di Rumah Sakit Umum Daerah Daya Makassar Tahun 2021"**.

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

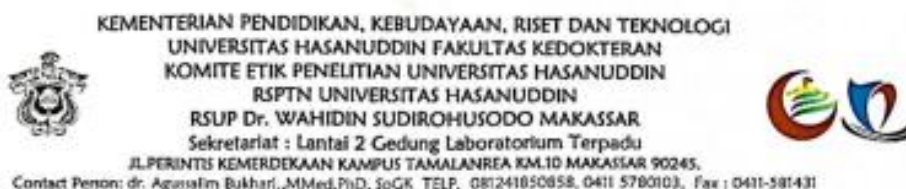
Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua,
Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Unhas

Dr. dr. Siti Ratih, MSi
NIP 196805301997032001

Tembusan 1/1
1 Arsip

Lampiran 3. Surat Rekomendasi Persetujuan Etik



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 614/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2022

Tanggal: 19 Oktober 2022

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

No Protokol	UH22100587		No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Hijrah		Sponsor	
Judul Peneliti	Profil Klinis dan Laboratorium Pasien DBD Dewasa Selama Perawatan di Rumah Sakit Umum Daerah Daya Makassar Tahun 2021			
No Versi Protokol	1		Tanggal Versi	10 Oktober 2022
No Versi PSP			Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	Rumah Sakit Umum Daerah Daya Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted		Masa Berlaku	Frekuensi review lanjutan
	<input type="checkbox"/> Expedited		19 Oktober 2022 sampai 19 Oktober 2023	
	<input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal			
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)		Tanda tangan	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama dr. Agussslim 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 4. Izin Penelitian di RSUD Daya Makassar



**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH**

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 14 ☎ 0411-513127 – 510016 Fax. 0411 – 587256 Makassar

IZIN PENELITIAN

Nomor : /ED /YM-RSUD-MKS/XI/2022

DASAR	1. Surat Permohonan Penelitian	Tanggal 28/10/2022
<i>LAB</i>	2. Surat Rekomendasi Nomor 070/2582-II/BKBP/XI/2022	
<i>RM</i>	3. Surat Persetujuan dari KOMITE ETIK	Tanggal

MENGIZINKAN

KEPADA
NAMA/NIM : Hijrah
INSTITUSI/PRODI : Unhas
ALAMAT : Jl .Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar
TELP. :
UNTUK : MELAKSANAKAN PENELITIAN DI RSUD KOTA
MAKASSAR DENGAN KETERANGAN SEBAGAI
BERIKUT;

a. Judul Penelitian : *"Profil Klinis dan Laboratorium Pasien DBD Dewasa Selama Perawatan di Rumah Sakit Umum Daerah Daya Makassar Tahun 2021"*

b. Jenis Penelitian : Penelitian

c. Lama Penelitian : 02/11 s.d 04/12 -2022

Izin Pengambilan Kasus ini berlaku selama Penelitian berlangsung dan dapat dicabut apabila terbukti melakukan pelanggaran sesuai ketentuan perundang-undangan.

Ditetapkan di : Makassar
Pada Tanggal : 07 November 2022
Kabag. Pelayanan Masyarakat


Dr. Hj. Asriati Arianti, M.M.
 Pangkat Gol. Peneliti IV.a
 NIP. 196609071994012003

Lampiran 5. Output Data SPSS dan Excel

Umur Pasien

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	19-28	28	58.3	58.3	58.3
	29-38	12	25.0	25.0	83.3
	39-48	3	6.3	6.3	89.6
	49-58	4	8.3	8.3	97.9
	59-68	1	2.1	2.1	100.0
	Total	48	100.0	100.0	

Lama Perawatan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	1	2.1	2.1	2.1
	2	4	8.3	8.3	10.4
	3	17	35.4	35.4	45.8
	4	11	22.9	22.9	68.8
	5	9	18.8	18.8	87.5
	6	6	12.5	12.5	100.0
	Total	48	100.0	100.0	

Derajat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Derajat 1	3	6.3	6.3	6.3
	Derajat 2	44	91.7	91.7	97.9
	Derajat 3	1	2.1	2.1	100.0
	Total	48	100.0	100.0	

Gejala Utama

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Demam	33	68.8	68.8	68.8
	Lemas	3	6.3	6.3	75.0
	Mual	1	2.1	2.1	77.1
	Muntah	4	8.3	8.3	85.4
	Nyeri perut	1	2.1	2.1	87.5
	Nyeri ulu hati	3	6.3	6.3	93.8
	Peteki	1	2.1	2.1	95.8
	Sefalgia	2	4.2	4.2	100.0
	Total	48	100.0	100.0	

Outcomes

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sembuh	46	95.8	95.8	95.8
	Meninggal	2	4.2	4.2	100.0
	Total	48	100.0	100.0	

Hari Demam Ke-	X ⁻ Suhu (°C)	X ⁻ Eritrosit (10 ⁶ /μL)	X ⁻ HB (g/dL)	X ⁻ Ht (%)	X ⁻ Trombosit (10 ³ /μL)	X ⁻ Leukosit (10 ³ /μL)	X ⁻ Neutrofil (%)	X ⁻ Limfosit (%)	X ⁻ Monosit (%)
2	37,5	4,32	12,2	36,2	139	3	63,1	19,4	15,2
3	36,3	4,97	13,6	40,6	86	3,5	48,2	32,4	16,5
4	36,7	5,09	14,1	41,7	88	3,5	54,8	29,3	13,9
5	36,8	4,95	13,4	39,4	100	4,5	54,6	31,2	13
6	36,8	4,86	13,3	39,1	74	4,6	39,6	44,4	13,4
7	36,4	4,7	13	38,5	58	6,2	48	35,7	15,2
8	36,5	4,66	13,2	38,3	79	5,6	55,2	30,7	12,2
9	36,9	4,62	13,1	38,7	88	7,5	64,7	21,5	11,3
10	36,2	4,85	13,3	40,7	162	8,4	38,1	30	24
11	36,1	4,75	13,4	39,6	339	7,3	28	54,2	14,3