

## DAFTAR PUSTAKA

- Anders, K. L., Nguyet, N. M., Chau, N. V. V., Hung, N. T., Nhu Thuy, T. T., Lien, L. B., Farrar, J., Wills, B., Hien, T. T. M., & Simmons, C. R. (2014). Epidemiological factors associated with dengue shock syndrome and mortality in hospitalized dengue patients in Ho Chi Minh City, Vietnam. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 84(1), 127-134. <https://doi.org/10.4269/ajtmh.2011.10-0476>
- Andhini, N. F. (2017) 'Infeksi Virus Dengue', *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), pp. 1689–1699.
- Anju Aggarwal, Jagdish Chandra, S. Aneja, A. K. P. and A. K. D. (2011) *An Epidemic of Dengue Hemorrhagic Fever and Dengue Shock Syndrome in Children in Delhi, Department of Pediatrics, Kalawati Saran Children's Hospital and Lady Hardinge Medical College, New Delhi 110 001, India.*
- Arif, S. N. (2021) 'Karakteristik Pasien Demam Berdarah Dengue (DBD) di RSUP. Wahidin Sudirohusodo Tahun 2020',
- Arisanti, M. *et al.* (2021) 'Kejadian Demam Berdarah Dengue (Dbd) Di Indonesia Tahun 2010-2019', *Ejournal2.Litbang.Kemkes.Go.Id*, 13(1), pp. 34–41.
- Asep, S. (2014) 'Demam Berdarah Dengue ( DBD )', *Medula*, 2(2), pp. 1–15.
- Ayunani A, Tuntun M (2017) Hubungan Tingkat Keparahan Demam Berdarah dengan Kadar Hemoglobin, Hematokrit, Dan Trombosit di Puskesmas Rawat Inap Way Kandis Bandar Lampung. *J Anal Kesehat.* 2017;6(2):616–24.
- Batari, A. D., Maromon, J. T. S. and Tjeng, W. S. (2020) 'Laporan Kasus Dengue Shock Syndrome Pada Anak Dengan Obesitas', *Jurnal Kedokteran Mulawarman*, 7(1), p. 35. doi: 10.30872/j.ked.mulawarman.v7i1.3779.
- Brady, O. J. *et al.* (2012) 'Refining the Global Spatial Limits of Dengue Virus Transmission by Evidence-Based Consensus', *PLoS Neglected Tropical Diseases*. Public Library of Science, 6(8). doi: 10.1371/JOURNAL.PNTD.0001760.
- Budhy, S. and Muid, M. (2012) 'Rsu Dr . Saiful Anwar Malang (Clinically and Laboratory Features of Dengue Shock Syndrome in Pediatric Intensive

- Care Unit ( Picu ) Rsu Dr . Saiful Anwar Malang )’, *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, XX(2), pp. 66–69.
- Budhy, S. and Muid, M. (2016) ‘Rsu Dr . Saiful Anwar Malang (Clinically and Laboratory Features of Dengue Shock Syndrome in Pediatric Intensive Care Unit ( Picu ) Rsu Dr . Saiful Anwar Malang )’, *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, XX(2), pp. 66–69.
- CDC (2019) *Treatment / Dengue / CDC*. Available at: <https://www.cdc.gov/dengue/healthcare-providers/treatment.html> (Accessed: 14 November 2022).
- CDC, C. for D. C. (2021) *About Dengue: What You Need to Know / Dengue / CDC*. Available at: <https://www.cdc.gov/dengue/about/index.html> (Accessed: 11 September 2022).
- Dinkes Sulawesi Selatan (2020) *Profil Kesehatan Tahun 2020, Profil Kesehatan Tahun 2020*. doi: 10.1007/978-3-642-94500-7\_1.
- Edwin, J., Budiarta, M. and Edward, K. (2019) ‘Analisis Faktor Risiko Sindrom Syok Dengue pada Anak di RSIA Bunda Aliyah Jakarta’, *Sari Pediatri*, 21(2), p. 109. doi: 10.14238/sp21.2.2019.109-14.
- Gupta, V. et al. (2011) ‘Risk factors of dengue shock syndrome in children’, *Journal of Tropical Pediatrics*, 57(6), pp. 451–456. doi: 10.1093/tropej/fmr020.
- Fatma, Z., Nolva, P. I. and Abdul, M. (2020) ‘Hubungan Antara Kadar Trombosit Dan Kadar Hematokrit Terhadap Kejadian Demam Berdarah Pada Anak Di Puskesmas Mangkurawang Tenggara’, *Bunda Edu-Midwifery Journal (Bemj)*, 3(2), pp. 16–21.
- Harahap, E.M., Mongan, A.E., Memah, M.F. 2015. Hitung Jenis Leukosit Pada Pasien Anak Dengan Infeksi Virus Dengue di Manado. *Jurnal e Biomedik*.3: 590-593.
- Hartoyo, E. (2016) ‘Spektrum Klinis Demam Berdarah Dengue pada Anak’, *Sari Pediatri*, 10(3), p. 145. doi: 10.14238/sp10.3.2008.145-150.
- Indonesia, K. K. R. (2016) *Demam Berdarah*. Available at: <https://promkes.kemkes.go.id/?p=7443> (Accessed: 10 April 2022).
- Indonesia, K. K. R. (2020) *Data Kasus Terbaru DBD di Indonesia – Sehat Negeriku*. Available at:

<https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/umum/20201203/2335899/data-kasus-terbaru-dbd-indonesia/> (Accessed: 18 July 2022).

- Kemenkes (2020) 'Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit', *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*, 5(1), p. 1. Available at: <https://www.kemkes.go.id/article/view/19093000001/penyakit-jantung-penyebab-kematian-terbanyak-ke-2-di-indonesia.html>.
- Kemenkes RI (2016) *Demam Berdarah*. Available at: <https://promkes.kemkes.go.id/?p=7443> (Accessed: 11 September 2022).
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia (2021) *Situasi DBD di Indonesia Minggu ke 50 Tahun 2021, Situasi DBD di Indonesia Minggu ke 50 Tahun 2021*.
- Khanifudin Akhsan., 2017 (2017) 'TERINFEKSI DENGUE DI RS SAIFUL ANWAR MALANG TUGAS AKHIR Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Oleh : Khanifuddin Akhsan Fikri PROGRAM STUDI KEDOKTERAN', pp. 1–58.
- Kulkarni, R., Pujari, S. and Gupta, D. (2021) 'Neurological Manifestations of Dengue Fever', *Annals of Indian Academy of Neurology*. Wolters Kluwer - Medknow Publications, 24(5), p. 693. doi: 10.4103/AIAN.AIAN\_157\_21.
- Kurniawan, M. (2015) 'FAKTOR RISIKO KEJADIAN SYOK PADA PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA UNIT II', 151(2), pp. 10–17.
- Kusumawardani, E. (2012) *Kejadian Demam Berdarah Dengue di Wilayah Pedesaan Tahun 2012 (Daerah Perbatasan Kabupaten Bogor dan Kabupaten Lebak)*.
- Mayetti, M. (2016) 'Hubungan Gambaran Klinis dan Laboratorium Sebagai Faktor Risiko Syok pada Demam Berdarah Dengue', *Sari Pediatri*, 11(5), p. 367. doi: 10.14238/sp11.5.2010.367-73.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2021) 'Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Infeksi Dengue Anak dan Remaja', *Pedoman nasional pelayanan kedokteran*, pp. 1–67.

- Mohan B, Parwati AK, Anand VK. Hepatic dysfunction in childhood dengue infection. *J Trop Med* 2012;46:40-3.
- MUIS, A. (2020) 'HUBUNGAN PERUBAHAN TANDA TANDA VITAL DAN PERUBAHAN KADAR HEMATOKRIT TERHADAP RESIKO KEJADIAN DENGUE HEMORAGIC FEVER PADA PASIEN ANAK DI PUSKESMAS MANGKURAWANG TENGGARONG', *Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur*, 8(75), pp. 147–154.
- Ni Luh Putu, K. D. (2019) 'Demam Dengue', *Universitas Muhammadiyah Surakarta*, (1302006035), pp. 5–18.
- NIH, N. I. of A. and I. D. (2016) *Dengue Fever | NIH: National Institute of Allergy and Infectious Diseases*.
- Pangaribuan, A., Prawirohartono, E. P. and Laksanawati, I. S. (2016) 'Faktor Prognosis Kematian Sindrom Syok Dengue', *Sari Pediatri*, 15(5), p. 332. doi: 10.14238/sp15.5.2014.332-40.
- Podung, G. C. D., Tatura, S. N. N. and Mantik, M. F. J. (2021) 'Faktor Risiko Terjadinya Sindroma Syok Dengue pada Demam Berdarah Dengue', *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 13(2), p. 161. doi: 10.35790/jbm.13.2.2021.31816.
- Prasetya, D. I. *et al.* (2017) 'Faktor Karakteristik Klinis Host dan Sosiodemografik yang Berpengaruh Terhadap Kejadian Dengue Shock Syndrome', *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Komunitas*, 2(2), p. 99. doi: 10.14710/jekk.v2i2.4002.
- Pujiarti, R. (2016) 'Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Dengue Shock Syndrome (DSS) pada Anak di Rumah Sakit Umum Daerah Tugurejo Kota Semarang', *Universitas Negeri Semarang*, pp. 35–43.
- Putri, D. F., Widiani, N. and Arivo, D. (2019) 'PENYEBARAN VIRUS DENGUE SECARA TRANSOVARIAL PADA VEKTOR DEMAM BERDARAH DENGUE NYAMUK *Aedes aegypti*', *Holistik Jurnal Kesehatan*, 12(4), pp. 216–223. doi: 10.33024/hjk.v12i4.81.
- Putu nova helinayati, N. (2017) 'Gambaran Penyakit DBD di Semarang', *NPN Henilayati - 2015*, pp. 9–23.
- Rabbani Ryanka, Trusda S A D, Y. L. (2015) 'HUBUNGAN KARAKTERISTIK PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DENGAN

KEJADIAN DENGUE SYOK SINDROM PADA ANAK (STUDI OBSERVASI DI BAGIAN ANAK RUMAH SAKIT AL-ISLAM PERIODE 1 JANUARI SAMPAI 31 DESEMBER 2014', pp. 9–36.

Raihan, R., Hadinegoro, S. R. S. and Tumbelaka, A. R. (2016) 'Faktor Prognosis Terjadinya Syok pada Demam Berdarah Dengue', *Sari Pediatri*, 12(1), p. 47. doi: 10.14238/sp12.1.2010.47-52.

Rajapakse, S., Rodrigo, C. and Rajapakse, A. (2012) 'Treatment of dengue fever', *Infection and Drug Resistance*. Dove Press, 5(1), p. 103. doi: 10.2147/IDR.S22613.

Sagala, M. (2021) *HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN DAN PERILAKU MASYARAKAT DENGAN KEJADIAN DBD DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PADANG BULAN SELAYANG II KECAMATAN MEDAN SELAYANG TAHUN 2021*.

Saputri, M. (2016) *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Upayapencarian Pengobatan Pada Penderita Demam Berdarah Dengue Di Kota Bengkulu tahun 2016*. Available at: [http://repository.unived.ac.id/63/1/Skripsi\\_melda\\_saputri.pdf](http://repository.unived.ac.id/63/1/Skripsi_melda_saputri.pdf).

Sari, Ayuningtyas Dyah Kartika. (2012). *Gejala Klinis Dan Laboratoris Sebagai Prediktor Terjadinya Dengue Shock Syndrome (DSS) Pada DBD Anak Di RSUD Wonosari Kabupaten Gunung Kidul*. <https://dspace.uii.ac.id/handle/123456789/25387>

Saudo, R. M., Rampengan, N. H. and Mandei, J. M. (2016) 'Gambaran hasil pemeriksaan fungsi hati pada anak dengan infeksi dengue periode Januari 2011-Oktober 2016 di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado', *e-CliniC*, 4(2), pp. 1–6. doi: 10.35790/ec1.4.2.2016.14476.

Schaefer, T. J., Panda, P. K. and Wolford, R. W. (2022) 'Dengue Fever.', in. Treasure Island (FL).

Setrkraising K, Bongsebandhuphubhakdi C, Voraphani N, et al. 2007. D-dimer as an indicator of dengue severity. *Asian Biomedicine*.

Shah, I., Deshpande, G. C. and Tardeja, P. N. (2004) 'Outbreak of dengue in Mumbai and predictive markers for dengue shock syndrome', *Journal of Tropical Pediatrics*, 50(5), pp. 301–305. doi: 10.1093/tropej/50.5.301.

- Soedarto (2012) *Demam berdarah dengue = dengue haemorrhagic fever / Soedarto, Экономика Региона*. Available at: <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/5224/1/UPS-QT03885.pdf>.
- Soepardi, J. (2013) 'Demam Berdarah Dengue', *Buletin Jendela Epidemiologi*, 2(March), p. 48. Available at: <http://www.depkes.go.id/folder/view/01/structure-publikasi-pusdatin-buletin.html>.
- Sukawati S (2013) 'Demam Berdarah Dengue', *Buletin Jendela Epidemiologi*, 2(1102005225), p. 48.
- Syakir, M. N. F. (2020) 'KARAKTERISTIK GEJALA KLINIS DAN DERAJAT PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE PADA ANAK DAN DEWASA DI RSUP DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR TAHUN 2018', 21(1), pp. 1–17.
- Tantracheewathorn T, Tantrachewathorn S. Risk factors of dengue shock syndrome in children. *J Med Assoc Thai* 2007;90:272-7.
- Tantracheewathorn, Taweewong, S. T. (2014) 'Risk factors of dengue shock syndrome in children', Department of Pediatrics, Bangkok Metropolitan Administration Medical College and Vajira Hospital, 57(6), pp. 451–456. doi: 10.1093/tropej/fmr020.
- Ugi, D. and Damayanti, N. (2019) 'Hubungan Kadar Trombosit, Hematokrit, Dan Leukosit Pada Pasien Dbd Dengan Syok Di Makassar Pada Tahun 2011-2012', *Al-Iqra Medical Journal : Jurnal Berkala Ilmiah Kedokteran*, 1(1), pp. 31–40. doi: 10.26618/aimj.v1i1.2768.
- Wati, W. E. (2012) 'Beberapa Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian DBD di Kelurahan Ploso Kecamatan Pacitan tahun 2009', *Kesehatan Masyarakat*, pp. 1–53. Available at: <http://eprints.ums.ac.id/5966/1/J410050022.PDF>.
- Wibowo, B. (2020) 'Hubungan Infeksi Dengue Sekunder Dengan Derajat Keparahan Infeksi Dengue', *Jurnal Medika Utama*, 2(1), pp. 327–331.
- Widyakusuma, J. and Utama, D. (2017) 'Profil Anak Dengan Sindrom Syok Dengue Di Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Denpasar Periode Januari 2012-Desember 2013', *E-Jurnal Medika Udayana*, 5(12), pp. 2012–2016.

- Available at:  
<https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum/article/download/26643/16922>.
- World Health Organization (2009) 'Dengue', *Encyclopedia of Insects*, pp. 257–259. doi: 10.1016/B978-0-12-374144-8.00078-3.
- World Health Organization (2022) *Dengue and severe dengue*. Available at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue> (Accessed: 10 April 2022).
- Yulianto, A., Laksono, I. S. and Juffrie, M. (2017) 'Faktor Prognosis Derajat Keparahan Infeksi Dengue', *Sari Pediatri*, 18(3), p. 198. doi: 10.14238/sp18.3.2016.198-203.
- Zein, D. A. (2012) 'Karakteristik Demam Berdarah Dengue di Lampung', pp. 8–29.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Biodata Penulis

#### Data Pribadi

Nama Mahasiswa : Arnisa Amalia  
Nama Panggilan : Nisa  
Program Studi : Pendidikan Dokter Umum  
No. Stambuk : C011191239  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Tempat/Tanggal Lahir : Pare-pare, 31 Agustus 2000  
Agama : Islam  
Alamat : Pondok Maheera, Tamalanrea Indah  
No. Telp : 088804711942  
Email : [Arnisa.viorin77@gmail.com](mailto:Arnisa.viorin77@gmail.com)



#### Riwayat Pendidikan



Jenjang	Asal Sekolah	Jurusan	Tahun
TK	TK Arrahmah	-	2005-2006
SD	SDN 1 Kasipute Bombana	-	2006-2012
SMP	MTsN 2 Bombana	-	2012-2015
SMA	SMAN 3 Bombana	IPA	2015-2018
S1	Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar	PDU	2019- Sekarang

#### Pengalaman Organisasi

Organisasi	Jabatan	Periode	Keterangan
HMI Komisariat Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin	Anggota Bidang Kewirausahaan dan Pengembangan Profesi	2020-2021	Aktif
KOHATI Komisariat Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin	Anggota Kajian Kemahasiswaan dan Keperempuanan	2022- Sekarang	Aktif
Medical Youth Research Club	Anggota Umum	2022- Sekarang	Aktif



## Lampiran 2. Permohonan Izin Penelitian Kepada Rumah Sakit

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN</b>
<small>Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalaea, Makassar 90245. Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297</small>	
Nomor : 29246/UN4.6.8/PT.01.04/2022	14 Desember 2022
Lamp : ---	
Hal : Permohonan Izin Penelitian	
 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 :	
N a m a : Arnisa Amalia	
N i m : C011191239	
 bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian "Gambaran Klinis Dan Laboratorium Kejadian Syok Pada Penderita Demam Berdarah Dengue Di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode Januari 2021 - Juli 2022"	
 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
	
Tembusan Yth. : 1. Arsip	dr. Rinin Nislawati, M.Kes.,Sp.M NIP 198101182009122003

### Lampiran 3. Permohonan Izin Penelitian Kepada Pihak Komite Etik

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN</b> <small>Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalene, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297</small>	
Nomor	: 29247/UN4.6.8/KP.06.07/2022	14 Desember 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	: Arnisa Amalia	
N i m	: C011191239	
 bermaksud melakukan penelitian dengan Judul "Gambaran Klinis Dan Laboratorium Kejadian Syok Pada Penderita Demam Berdarah Dengue Di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode Januari 2021 - Juli 2022"		
 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. Ririn Nislawati, M.Kes.,Sp.M NIP 198101182009122003	
Tembusan Yth :		
1. Arap		

## Lampiran 4. Surat Rekomendasi Persetujuan Etik


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**KOMITE ETIK PENELITIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**RSPFN 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, M.Med,Ph.D., Sp.GK, Telp. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431
 

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**  
 Nomor : B19/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2022

Tanggal: 15 Desember 2022

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

No Protokol	UH22120761	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Arnisa Amalia	Sponsor	
Judul Peneliti	Gambaran Klinis dan Laboratorium Kejadian Syok pada Penderita Demam Berdarah Dengue di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode Januari 2021 – Juli 2022		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	15 Desember 2022
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 Desember 2022 sampai 15 Desember 2023	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	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 protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

## Lampiran 5. Surat Izin Penelitian RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo



Nomor : LB.02.04/2.2/22217/2022  
Hal : Izin Penelitian

27 Desember 2022

Yth. KPSS Kedokteran Fakultas Kedokteran  
Universitas Hasanuddin

Sehubungan dengan surat saudara nomor 29246/UN4.6.8/PT.01.04/2022 tertanggal 14 Desember 2022, hal Permohonan Izin Penelitian, dapat kami fasilitasi dan memberikan izin pelaksanaan penelitian kepada:

Nama : Arnisa Amalia  
NIM : C01191239  
Prog. Pend. : Sarjana Kedokteran  
No. HP : 088804711942  
Judul : Gambaran Klinis dan Laboratorium Kejadian Syok pada Penderita Demam Berdarah Dengue di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode Januari 2021-Juli 2022  
Jangka Waktu : Tiga Bulan Setelah Surat ini di Keluarkan  
Lokasi : Inst. Rekam Medik

1. Sesuai dengan peraturan dan ketentuan penelitian yang berlaku di lingkup RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo
2. Sebelum meneliti, peneliti wajib melapor kepada Pengawas Penelitian di masing-masing unit yang menjadi lokasi penelitian
3. Pelaksanaan penelitian tidak mengganggu proses pelayanan terhadap pasien
4. Pemeriksaan penunjang, BHP dan lain-lain yang digunakan dalam penelitian, menjadi tanggung jawab peneliti, tidak dibebankan kepada pasien ataupun RS
5. Peneliti melaporkan proses penelitian secara periodik serta hasil penelitian di akhir waktu penelitian
6. Mencantumkan nama RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo sebagai afiliasi institusi dalam naskah dan publikasi penelitian
7. Surat Keterangan Selesai Penelitian menjadi salah satu syarat untuk mengikuti Seminar Hasil Penelitian
8. Bukti Penyerahan Skripsi/Thesis/Disertasi ke RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo menjadi syarat penyelesaian studi.

Mohon dapat dipastikan agar ketentuan tersebut dipenuhi peneliti sebelum menyelesaikan studi di institusi saudara. Atas perhatian dan Kerjasama yang baik, diucapkan terima kasih.

a.n. Direktur Utama  
Pit. Direktur Sumber Daya Manusia,  
Pendidikan dan Penelitian,



Ridhayani B, SKM, M.Kes  
NIP197110271997032001

Terbusan:  
Kepala Instalasi Rekam Medik

## Lampiran 6. Surat Pengantar Penelitian RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo

 <b>KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA</b> 	
<b>DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN</b> <b>RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO</b> Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 11 Tamalanrea, Makassar, Kode Pos 90245 Telp. (0411) 584675 – 581818 (Hunting), Fax. (0411) 587676 Laman : <a href="http://www.rsupwahidin.com">www.rsupwahidin.com</a> Surat Elektronik : <a href="mailto:tu@rsupwahidin.com">tu@rsupwahidin.com</a>	
Nomor : LB.02.04/2.2.2/573/2022	27 Desember 2022
Hal : Pengantar Penelitian	
Yth. Kepala Instalasi Rekam Medik	
Berdasarkan Surat Izin Penelitian Nomor <b>LB.02.04/2.2/22217/2022</b> Tertanggal <b>27 Desember 2022</b> , dengan ini kami hadapkan Mahasiswa sbb :	
Nama : Arnisa Amalla	
NIM : C011191239	
Prog. Pend. : Sarjana Kedokteran FK Unhas	
No. HP : 088804711942	
Judul : Gambaran Klinis dan Laboratorium Kejadian Syok pada Penderita Demam Berdarah Dengue di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode Januari 2021-Juli 2022	
Jangka Waktu : 27 Desember 2022 s.d 27 Maret 2023	
Agar dapat difasilitasi dan dibantu proses pengambilan data sesuai subyek/metode dan metode yang telah disepakati. Pemantauan pelaksanaan penelitian adalah kewenangan Kepala Instalasi/Sub Instalasi sebagai Pengawas Penelitian. Jika terdapat penyimpangan dalam proses penelitian, Kepala Instalasi/Sub Instalasi sebagai Pengawas Penelitian dapat menghentikan sementara penelitian, dan dilaporkan ke Sub Substansi Penelitian dan Pengembangan untuk diproses lebih lanjut.	
a.n. Koordinator Pendidikan dan Penelitian, Sub Koordinator Penelitian dan Pengembangan,	
	
Dewi Rizki Nurmala, SKM, M.Kes NIP 198101132005022004	
Catatan: Peneliti Wajib Melapor Setiap Kali Pengambilan Data Kepada Pengawas Penelitian (Kepala Instalasi/Sub Instalasi/ Koordinator/ Sub Koordinator Yang Dibuktikan Kartu Kontrol Pelaksanaan Penelitian Dengan Pengisian Keterangan Selesai Pengambilan Data	
<small>Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang dibuktikan oleh Tanda Sertifikasi Elektronik (B2E), BSSN</small>	

