

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, F., Efriza, & Putra, B. H. (2023). Demam Berdarah Dengue ( Dbd ) Di Asia Tenggara Tahun 2022 (Studi Meta Analisis). *Human Care Journal*, 7(3), 715–723.
- Anggaini, F. D. P., Aprianti, A., Muthoharoh, N. A., & ... (2023). Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Dengan Perilaku Pencegahan Dbd Di Puskesmas Rowosari Kota Semarang. *Prosiding Seminar Informasi Kesehatan Nasional (SIKESNAS)*, 161–167. <http://ojs.udb.ac.id/index.php/sikenas/article/view/2849%0Ahttp://ojs.udb.ac.id/index.php/sikenas/article/download/2849/2073>
- Arifatur Rokhma, Muhammad Farid Dimjati Lusno, Shintia Yunita Ariani, Anak Agung Sagung Ayu Saraswati Putra, Rino Choirul Fadli, & Imam Syafiâ€™i. (2023). Analisis Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan Angka Kejadian Demam Berdarah Dengue di Mayangrejo, Kalitidu, Bojonegoro. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 6(7), 1338–1343.
- Arikunto. (2006). *Metodologi Penelitian*. PT. Rineka Cipta.
- Arsin, A. Arsunan, Monintja, Tyrsa C.N, Amiruddin, R., & Syafar, M. (2021). Analysis of temperature and humidity on dengue hemorrhagic fever in Manado Municipality. *Gaceta Sanitaria*, 35, S330–S333. <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2021.07.020>
- Arsin, A. (2013a). *Epidemiologi Demam Berdarah Dengue* (Masagena Pres (ed.); 1st ed.).
- Arsin, A. (2013b). *Epidemiologi Demam Berdarh Dengue di Indonesai* (1st ed.). Masgena Press.
- Arsin, A. A., Abbas, A., & Syafar, M. (2010). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Kab. Jeneponto. *MKMI*, Vol 6 No.2. <https://doi.org/09526862>
- Arsin, A. A., Amiruddin, R., Marzuki, D. S., Elisafitri, R., Basir, Mallongi, A., Aisyah, & Yani, A. (2023). Community Empowerment with Independent Larva Monitor in Reducing the Dengue Hemorrhagic Fever Incidence, in Sidrap Regency. *Pharmacognosy Journal*, 15(4), 622–625. <https://doi.org/10.5530/pj.2023.15.129>
- Arsunan Arsin, A. B. U., Zulkifli, A., Amqam, H., & Wahiduddin. (2021). The influence of interpersonal communication on the prevention action of dengue hemorrhagic fever (Dhf) in meo-meo public health center of baubau city. *Indian Journal of Forensic Medicine and Toxicology*, 15(1), 890–895.
- Asriwati, Abdullah, A. A. A. Z., & Ishak, H. (2018). Effect of Vector Control Strategy on Reduction of Dengue Fever Cases on Children of Elementary School. *Indian Journal of Public Health Research & Development*, 9(3), 319. <https://doi.org/10.5958/0976-5506.2018.00229.2>



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

Mailman. (2021). *Epidemic, Endemic, Pandemic: What are the* Columbia University Mailman School of Public Health. Columbia Mailman School of Public Health. [publichealth.columbia.edu/news/epidemic-endemic-pandemic-what](http://publichealth.columbia.edu/news/epidemic-endemic-pandemic-what)

- Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan. (2021). *Data PTM Sulsel*. Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan.
- Dinkes kabupaten Maros. (2023). *Data Demam Berdarah Dengue Dinas Kesehatan Kabupaten Maros*.
- Dinkes Kota Makassar. (2023). *Data Demam Berdarah Dengue Dinas Kesehatan Kota Makassar*.
- Dwicahya, B., Arsin, A. A., Ishak, H., Hamid, F., & Mallongi, A. (2023). Aedes Sp. Mosquito Resistance and the Effectiveness of Biolarvicides on Dengue Vector Mortality. *Pharmacognosy Journal*, 15(4), 541–546. <https://doi.org/10.5530/pj.2023.15.116>
- Dwie Pradnya Susila. (2019). Tingkat Pengetahuan Dbd Dengankejadian Dbd Di Banjar Pegok, Desa Sesetan, Kecamatan Denpasar Selatan. *Kesehatan Indonesia*, 3, 3.
- Fadrina, S., Marsaulina, I., & Nurmaini, N. (2021). Hubungan Menggantungkan Pakaian Dan Memasang Kawat Kasa Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Kabupaten Langkat. *Jurnal Health Sains*, 2(3), 402–409. <https://doi.org/10.46799/jhs.v2i3.127>
- Halstead, S. M. (2020). Dengue and dengue hemorrhagic fever. *Handbook of Zoonoses, Second Edition, Section B: Viral Zoonoses*, 11(3), 89–99. <https://doi.org/10.1201/9780203752463>
- Heryanto, E., & Meliyanti, F. (2021). Hubungan Pengetahuan, Pekerjaan, dan Penyuluhan dengan Tindakan Kepala Keluarga Dalam Upaya Pencegahan Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD). *Lentera Perawat*, 2(1), 8–16.
- Hidayah, N., Mesatoding, O., Srikandi, Y., Wijatmiko, T., Isnawati, R., Litbang, B., Donggala, K., Masitodju, J., 58, N., Panimba, L., & Donggala, K. (2020). Tingkat Kepadatan Jentik Aedes di Pemukiman Warga Endemis DBD Kecamatan Turikale Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan. *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek)*, 148–152.
- Januari, N., Perdaha, R., Meliyanti, F., Candra, E., Novitry, F., Tinggi, S., Kesehatan, I., Ma, A., Baturaja, A., Ji, A., Hatta, M., Timur, B., & Komerling, K. O. (2023). *Faktor – Faktor yang Berhubungan Dengan Keberadaan Jentik Nyamuk Aedes Aegypti di RT 03 Kelurahan Air Lintang Wilayah Kerja Puskesmas Muara Enim Tahun 2023 Penyakit Demam Berdarah Dengue ( DBD ) atau Dengue Hemorrhagic Fever mortalitasnya , DBD disebut Th. 2(1)*.
- Kemendes. (2020). Pedoman Pencegahan Dan Pengendalian Demam Berdarah Dengue Di Indonesia. *Pedoman Pencegahan Dan Pengendalian Demam Berdarah Di Indonesia*, 5, 1–128.
- kemendes RI. (2020). *situasi penyakit demam berdarah di indonesia tahun 2019*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- 9). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*.
- a). *Buku Pedoman Pemberantasan Demam Berdarah Dengue (1st ed.)*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- b). *Memebuka Lembaran Baru (laporan Tahunan Demam Berdarah*



*Dengue*). Kementerian kesehatan Republik Indonesia.

- Khananiya, A., Siwiendrayanti, A., Ilmu, J., Masyarakat, K., & Keolahragaan, I. (2022). Studi Komparatif Kondisi Lingkungan Rumah Dan Pengendalian Vektor Antara Penderita Dan Non Penderita DBD (Studi Kasus di Wilayah Kerja Puskesmas Kedung I Kabupaten Jepara Tahun 2021). *Jkm*, 10(6), 601–608.
- Kristanti, M. K., Nisa, K., & Bayu, A. (2023). Model Prediktor Kejadian Demam Berdarah Dengue (Dbd) Berbasis Variabel Faktor Lingkungan Dan Perilaku Masyarakat Di Kota Metro. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 10(11), 3374–3384.
- Kurniawan, A., Widjaja, J., Ningsi, & Udin, Y. (2020). Kepadatan Jentik dan Tempat Perkembangbiakan Potensial Jentik *Aedes aegypti* larvae di Tolitoli. The density of larvae and potential breeding sites of *Aedes aegypti* larvae in Tolitoli. *Prosiding Seminar Nasional Biologi FMIPA UNM*, 89–96.
- Kurniawan, A., Widjaja, J., & Udin, Y. (2020). Kepadatan Jentik dan Tempat Perkembangbiakan Potensial Jentik *Aedes aegypti* di Tolitoli. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 89–96. <https://ojs.unm.ac.id/semnasbio/article/viewFile/15299/8955>
- Kurniawati, R. D., Sutriyawan, A., Rahmawati, S. R., Kesehatan, F. I., Kencana, U. B., Bandung, K., & Barat, P. J. (2022). Hubungan Pengetahuan Dan Motivasi Dengan Pelaksanaan Psn 3m Plus Dalam Upaya Pencegahan Demam Berdarah Dengue The Relationship Of Knowledge And Motivation With The Implementation Of 3m Plus Psn In Efforts To Prevent. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(2).
- Lidya Ayun, L., & Tunggul Pawenang, E. (2020). Hubungan antara Faktor Lingkungan Fisik dan Perilaku dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Wilayah Kerja Puskesmas Sekaran, Kecamatan Gunungpati, Kota Semarang. *Public Health Perspective Journal*, 2(1), 97–104. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/phpj>
- Mappau, Z., Rahmah, S., & Adiningsih, R. (2019). Survey Kepadatan Larva *Aedes Aegypti* Di Kecamatan Mamuju Kabupaten Mamuju. *Jurnal Kesehatan Manarang*, 2(2), 99. <https://doi.org/10.33490/jkm.v2i2.23>
- Mawaddah, F., Pramadita, S., & Triharja, A. A. (2022). Hubungan Kondisi Sanitasi Lingkungan dan Perilaku Keluarga dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Kota Pontianak. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 10(2), 215. <https://doi.org/10.26418/jtlb.v10i2.56379>
- Mohamed, M. A., Hassan, N. Y., Osman, M. M., Gedi, S., Maalin, B. A. A., Sultan, K. M., Garba, B., Osman, A. A., Osman, A. Y., & Ahmed, A. D. (2024). Epidemiological investigation of dengue fever outbreak and its socioeconomic determinants in Banadir region, Somalia. *BMC Infectious Diseases*, 24(393).
- Montaño, & Kasprzyk. (2015). Theory of Reasoned Action, Theory of Planned Behavior, and the Integrated Behavioral Model. *N Health Behavior: Theory, Research, and*



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

2021). Hubungan Antara Angka Bebas Jentik dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Puskesmas Boyolali di Kecamatan Boyolali Kabupaten Boyolali Tahun 2019. *UMS Library*.

P., Supardi, U. K., & Mahmud, N. A. (2022). Survei Tempat Perkembangbiakan dan Kepadatan Jentik Nyamuk *Aedes sp.* di Kelurahan



Daerah Endemis Di Indonesia (Sumatera Selatan, Jawa Tengah, Sulawesi Tengah Dan Papua). *Jurnal Ekologi Kesehatan*, 16, 1--9.

- Rizaldi, M. T. H., Murtilita, & Herman. (2021). Hubungan Angka Bebas Jentik Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Wilayah Kerja Upk Puskesmas Perumnas 2 Pada Tahun 2021. *Program Studi Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura Pontianak*, 1–18.
- Sandra, T., Sofro, M. A., Suhartono, S., Martini, M., & Hadisaputro, S. (2019). Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kejadian Demam Berdarah Dengue Pada Anak Usia 6-12 Tahun. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 9(1), 28–35. <https://doi.org/10.32583/pskm.9.1.2019.28-35>
- Setiawan, Benyamin, A. E., Nisari, N., & Suwanto. (2023). Hubungan Perilaku 3M Plus dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue ( DBD ) di Puskesmas Umbulharjo 1 Kota Yogyakarta Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2022 / 2023. *Jurnal Formil KesMas Respati*, 8(3), 255–267.
- Sidharta, A. A., Diniarti, F., & Darmawansyah, D. (2023). Analisis Spasial Faktor Risiko Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Kota Bengkulu. *Jurnal Vokasi Kesehatan*, 2(2), 43–56. <https://doi.org/10.58222/juvokes.v2i2.162>
- Soedarto. (2012). *Demam Berdarah Dengue, Dengue Haemorrhagic Fever*. Sagung Seto.
- Surahman, R. (2016). Metodologi Penelitian. Pusdik SDM Kesehatan. *Kesehatan Indonesia*.
- Syaiful, A. (2020). *Studi Bioekologi Nyamuk Aedes spp. Di Daerah Endemis DBD (Kelurahan Punggalaka Kota Kendari Sulawesi Tenggara)*. Skripsi Fakultas kedokteran Universitas Gajah Mada.
- Waruwu, M. K., Sukartini, T., & Indarwati, R. (2014). Hubungan Pengetahuan dan Motivasi dengan Perilaku Ibu dalam Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) DBD. *Prodi Ners*, 1(1), 43–51.
- Wati, F., Yasnani, Y., & Irma, I. (2023). Hubungan Pengetahuan, Sikap, Dan Tindakan Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (Dbd) Di Wilayah Kerja Puskesmas Wua-Wua Kota Kendari Tahun 2023. *Endemis Journal*, 4(3), 37–44. <https://doi.org/10.37887/ej.v4i3.46532>
- WHO. (2020). Dengue control: three-year Indonesia trial shows promising results. *World Health Organization*.
- WHO. (2022). *Dengue and severe dengue*. World Health Organization.
- WHO. (2023). *Hypertension*. WHO.



ation. (2003). *Pencegahan dan Penanggulangan Penyakit Demam Demam Berdarah Dengue: Terjemahan dari WHO Regional No. 29, "Prevention and Control of Dengue and Dengue fever."* 1–93.

ation. (2006). Recommendations for Treatment. *Psychiatric News*, <https://doi.org/10.1176/pn.41.1.0029b>

Zahro, R. A., Maulana, J., & Lu, N. (2023). *Literatur Review : Hubungan Kejadian Demam Berdarah Dengue ( DBD ) Berdasarkan Kepadatan Penduduk dan Angka Bebas Jentik ( ABJ )*. 1(6), 798–808.



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

# LAMPIRAN



## Lampiran 1. Rekomendasi Persetujuan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**  
Jln.Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,  
E-mail : [fkunhas@gmail.com](mailto:fkunhas@gmail.com), website: <https://fkunhas.ac.id/>

### REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 481/UN4.14.1/TP.01.02/2024

Tanggal: 19 Februari 2024

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

No. Protokol	5224032069	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	<b>Harmeniko Anzas Pradita</b>	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	<b>Studi Komparasi Determinan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Wilayah Endemis Dan Non Endemis Kota Makassar Dan Kabupaten Maros</b>		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	05 Februari 2024
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	05 Februari 2024
Tempat Penelitian	<b>Kota Makassar dan Kabupaten Maros</b>		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku <b>19 Februari 2024 Sampai 19 Februari 2025</b>	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc.Ph.D	Tanda tangan	Tanggal 19 Februari 2024
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan	Tanggal 19 Februari 2024

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. 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
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)





## Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Penelitian Dari Fakultas



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,  
e-mail : fkm.unhas@gmail.com, website: https://fkm.unhas.ac.id/

Nomor : 01632/UN4.14.1//2024  
Lamp. : --  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu  
Cq. Bidang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan  
Provinsi Sulawesi Selatan  
Di  
Tempat

Dengan ini kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pascasarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang tersebut di bawah ini :

Nama : Harmeniko Anzas pradita  
Nomor Pokok : K012222016  
Program Studi : S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul " **Studi Komparasi Determinan Kejadian Demam Berdarah di Wilayah Endemis dan Non Endemis Kota Makassar dan Kabupaten Maros**"

Pembimbing Utama : Prof. Dr. drg. A. Arsunan Arsin, M.Kes, CWM  
Pembimbing Pendamping : Ansariadi, SKM., M.Sc.PH, Ph.D

Waktu Penelitian : Februari - April 2024

Schubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberi izin kepada yang bersangkutan.

Atas perhatian dan kerjasamanya, disampaikan terima kasih.

Makassar, 21 Februari 2024  
an, Dekan.

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan,



Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes.  
NIP 197604072005011004



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

**Lampiran 3. Izin Penelitian Dari PTSP Provinsi Sulawesi Selatan**



**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN  
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**

Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936  
Website : <http://simap-new.sulselprov.go.id> Email : [ptsp@sulselprov.go.id](mailto:ptsp@sulselprov.go.id)  
Makassar 90231

Nomor	: 4295/S.01/PTSP/2024	Kepada Yth.
Lampiran	: -	1. Walikota Makassar
Perihal	: <u>Izin penelitian</u>	2. Bupati Maros

di-  
**Tempat**

Berdasarkan surat Dekan FKM UNIVERSITAS HASANUDDIN MAKASSAR Nomor : 01632/UN4.14.1//2024 tanggal 21 Februari 202 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a	: <b>HARMENIKO ANZAS PRADITA</b>
Nomor Pokok	: K012222016
Program Studi	: Ilmu Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan/Lembaga	: Mahasiswa (S2)
Alamat	: Jl. P. Kemerdekaan Km 10, Makassar

**PROVINSI SULAWESI SELATAN**

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka menyusun Tesis, dengan judul :

**" Studi Komparasi Determinan Kejadian Demam Berdarah di Wilayah Endemis dan Non Endemis Kota Makasar dan Kabupaten Maros "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **23 Februari s/d 30 April 2024**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami *menyetujui* kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar  
Pada Tanggal 23 Februari 2024

**KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU  
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN**



**ASRUL SANI, S.H., M.Si.**  
Pangkat : PEMBINA TINGKAT I  
Nip : 19750321 200312 1 008

Tembusan Yth  
1. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;  
2. *Pertinggal.*



## Lampiran 4. Izin Penelitian Dari PTSP Kota Makassar



**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR**  
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU  
Jl. Jendral Ahmad Yani No. 2 Makassar 90171  
Website: [dpmpstp.makassarkota.go.id](http://dpmpstp.makassarkota.go.id)



### SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor: 070/1501/SKP/SB/DPMPSTP/3/2024

#### DASAR:

- Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Keterangan Penelitian.
- Peraturan Daerah Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan Organisasi Perangkat Daerah
- Peraturan Walikota Nomor 4 Tahun 2023 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berbasis Resiko, Perizinan Non Berusaha dan Non Perizinan
- Keputusan Walikota Makassar Nomor 954/503 Tahun 2023 Tentang Pendelegasian Kewenangan Perizinan Berusaha Berbasis Resiko, Perizinan Non Berusaha dan Non Perizinan yang Menjadi Kewenangan Pemerintah Daerah Kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Makassar Tahun 2023
- Surat Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan nomor 4295/S.01/PTSP/2024, Tanggal 23 Februari 2024
- Rekomendasi Teknis Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar nomor 1501/SKP/SB/BKBP/3/2024

#### Dengan Ini Menerangkan Bahwa :

Nama	:	HARMENIKO ANZAS PRADITA
NIM / Jurusan	:	K012222016 / Ilmu Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan	:	Mahasiswa (S2) / Universitas Hasanuddin Makassar
Alamat	:	Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar
Lokasi Penelitian	:	Terlampir-
Waktu Penelitian	:	23 Februari 2024 - 30 April 2024
Tujuan	:	Tesis
Judul Penelitian	:	STUDI KOMPARASI DETERMINAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE DI WILAYAH ENDEMIS DAN NON ENDEMIS KOTA MAKASAR DAN KABUPATEN MAROS

Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan memenuhi ketentuan sebagai berikut:

- Surat Keterangan Penelitian ini diterbitkan untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan selama waktu yang sudah ditentukan dalam surat keterangan ini.
- Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang tidak sesuai / tidak ada kaitannya dengan judul dan tujuan kegiatan penelitian.
- Melaporkan hasil penelitian kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar melalui email [bidangpoldagrikesbangpolmks@gmail.com](mailto:bidangpoldagrikesbangpolmks@gmail.com).
- Surat Keterangan Penelitian ini dicabut kembali apabila pemegangnya tidak menaati ketentuan tersebut diatas.



Ditetapkan di Makassar

Pada tanggal: 2024-03-04 10:15:22

Ditandatangani secara elektronik oleh  
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL  
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU  
KOTA MAKASSAR  
HELMY BUDJMAN, S.STP., M.M.



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

ada Yth:

Lembaga/Instansi/Perusahaan Lokasi Penelitian;

andatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik.

### Lampiran 5. Izin Penelitian Dari PTSP Kabupaten Maros



**PEMERINTAH KABUPATEN MAROS  
DINAS PENANAMAN MODAL, PELAYANAN TERPADU SATU PINTU DAN  
KETENAGAKERJAAN**

Jl. Asoka No. 1 Telp. (0411)373884 Kabupaten Maros  
email : admin@dpmpisp.maroskab.go.id Website : www.dpmpisp.maroskab.go.id

**IZIN PENELITIAN**

Nomor: 95/III/IP/DPMPTSP/2024

**DASAR HUKUM :**

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan Teknologi;
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian;
3. Rekomendasi Tim Teknis Izin Penelitian Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Maros Nomor : 106/III/REK-IP/DPMPTSP/2024

Dengan ini memberikan Izin Penelitian Kepada :

N a m a : HARMENIKO ANZAS PRADITA  
 Nomor Pokok : K012222016  
 Tempat/Tgl.Lahir : KENDARI / 22 Juni 1999  
 Jenis Kelamin : Laki-Laki  
 Pekerjaan : MAHASISWA (S2)  
 Alamat : KELURAHAN TAMALANREA INDAH MAKASSAR  
 Tempat Meneliti : WILAYAH KERJA PUSKESMAS TOMPOBULU

Maksud dan Tujuan mengadakan penelitian dalam rangka Penulisan Tesis dengan Judul :  
**"STUDI KOMPARASI DETERMINAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE DI  
 WILAYAH ENDEMIS DAN NON ENDEMIS KOTA MAKASSAR DAN KABUPATEN  
 MAROS"**

Lamanya Penelitian : 23 Februari 2024 s/d 30 April 2024

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Mentaati semua peraturan perundang-undangan yang berlaku, serta menghormati Adat Istiadat setempat.
2. Penelitian tidak menyimpang dari maksud izin yang diberikan.
3. Menyerahkan 1 (satu) exemplar Foto Copy hasil penelitian kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Maros.
4. Surat Izin Penelitian ini dinyatakan tidak berlaku, bilamana pemegang izin ternyata tidak mentaati ketentuan-ketentuan tersebut diatas.

Demikian Izin Penelitian ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Maros, 01 Maret 2024

KEPALA DINAS,



**NURYADI, S. Sos., M. A. P**

Pangkat : Pembina Tk. I

Nip : 19741005 199803 1 010

Kepada Yth.:

Kultas Ilmu Kesehatan Masyarakat UNHAS di Makassar



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

Surat ini Telah Ditandatangani Secara Elektronik Menggunakan Sertifikat Elektronik  
iOTENTIK Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)

## Lampiran 6. Surat Telah Melakukan Penelitian Puskesmas Pampang



**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR**  
**DINAS KESEHATAN**  
**PUSKESMAS PAMPANG**  
 JALAN PAMPANG 2 NO 28 A Telp. (0411) 459765, E-mail : pkm\_pampang@gmail.com



**SURAT KETERANGAN SELESAI MELAKUKAN PENELITIAN**  
**NO. 118 /TU/PKM-PMP/VI/2024**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : drg. Nasruddin, MH.Kes  
 NIP : 19740707 200604 1 019  
 Pangkat/ Gol : Pembina/ IV a  
 Jabatan : Plt. Kepala Puskesmas Pampang

Dengan ini menerangkan :

Nama : Harmeniko Anzas Pradita  
 NIM : KO12222016  
 Jurusan : S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat  
 Institusi : Universitas Hasanuddin (UNHAS) Makassar

Telah melaksanakan penelitian di Wilayah Kerja Puskesmas Pampang dengan Judul "Studi Komparasi Determinan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Wilayah Endemis dan Non Endemis Kota Makassar dan Kabupaten Maros", pada tanggal 23 Februari 2024 s/d 30 April 2024'

Demikian surat keterangan ini dibuat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

**Lampiran 7. Kuesioner Penelitian**



**KUESIONER PENELITIAN**  
**Studi Komparasi Determinan Kejadian Demam Berdarah**  
**Dengue Di Wilayah Endemis Dan Non Endemis**  
**Kota Makassar Dan Kabupaten Maros**

No.Kuesioner :		
Tanggal Wawancara :		
Kelompok : <b>E/N</b>		<input type="checkbox"/> <b>E</b> <input type="checkbox"/> <b>N</b>
<b>A. Karakteristik Responen</b>		
No	Pertanyaan	Jawaban
1	Nama Responden/Inisial	
2	Alamat/No.Telp	
3	Umur	<input type="text"/> Tahun
4	Jenis Kelamin	1. Laki_Laki 2. Perempuan <input style="float: right;" type="checkbox"/>
5	Pendidikan	1. Tidak sekolah 2. Tidak Tamat SD 3. Tamat SD 4. Tamat SMP 5. Tamat SMA 6. Tamat Perguruan Tinggi <input style="float: right;" type="checkbox"/>
		1. Tidak Bekerja 2. PNS/Pegawai 3. TNI/POLRI 4. Wiraswasta/Pedagang 5. Petani/Buruh 6. Lainnya..... <input style="float: right;" type="checkbox"/>



B. Kejadian DBD			
1	Apakah ada saudara yang pernah menderita DBD dalam kurun waktu 6 bulan terakhir	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
2	Apakah ada anggota keluarga yang menderita DBD	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
C. Pengetahuan			
1	Penyakit Demam Berdarah <i>Dengue</i> diakibatkan oleh gigitan nyamuk <i>Aedes aegypti</i> yang ditandai dengan gejala awal demam mendadak	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
2	Penyebab penyakit Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD) adalah virus	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
3	Penyakit Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD) ditularkan oleh Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
4	Nyamuk penular DBD menggigit pada waktu pagi sampai sore hari	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
5	Genangan air bersih merupakan tempat perkembangbiakan nyamuk penyebab DBD	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
6	Demam, menggigil, sakit kepala, nyeri bagian belakang mata merupakan tanda-tanda orang yang sakit demam berdarah <i>dengue</i> (DBD)	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
	Gejala fatal yang dapat terjadi pada DBD yaitu kematian	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>



8	Cara yang paling mudah dan efektif untuk mencegah penularan penyakit DBD yaitu pemberantasan sarang nyamuk dengan kegiatan 3 M	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
9	Pemberantasan sarang nyamuk penular DBD yang paling efektif adalah pada fase larva/jentik	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
10	Pemakaian abate lebih efektif dari fogging karena dapat membunuh jentik nyamuk	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>

**D. Sikap**

No	Sikap Responden Terhadap Pencegahan DBD	Sangat Setuju	Setuju	Tidak Setuju	Sangat tidak Setuju
1	Saya akan melakukan PSN DBD di rumah seminggu sekali				
2	Saya akan membersihkan bak mandi di rumah saya minimal sekali dalam seminggu				
3	Saya akan menggunakan obat anti nyamuk atau memakai kelambu untuk menghindari gigitan nyamuk				
4	Pemakaian lotion anti nyamuk hanya digunakansaat malam hari saja				
5	Jika saya menemukan kaleng, pootongan bambu, tempurung kelapa, maka saya akan menelungkupnya atau menanamnya di tanah				
	...bunga tidak perlu				
	...an membiarkan s atau pakaian di kamar				





8	Tempat yang dapat menampung air tidak perlu ditutup				
9	Tidur menggunakan kelambu dapat mengurangi gigitan dari nyamuk				
10	Penggunaan bubuk abate saya gunakan pada tempat penampungan air yang susah				

### E. Motivasi

No	Motivasi Responden Terhadap Pencegahan DBD	Sangat Setuju	Setuju	Tidak Setuju	Sangat tidak Setuju
1	Saya melakukan pencegahan Demam Berdarah Dengue (DBD) dengan kesadaran sendiri				
2	Saya melakukan pencegahan DBD karena terpaksa				
3	Saya melakukan pencegahan DBD karena ingin dipuji orang lain				
4	Saya baru melakukan pencegahan DBD setelah ada himbauan dari kader atau pemerintah				
5	Saya melakukan pencegahan DBD karena pencegahan adalah upaya yang penting bagi kesehatan saya				
6	Saya melakukan pencegahan DBD karena malu pada tetangga yang sudah melakukannya				
7	Saya melakukan pencegahan DBD hanya agar menjadi juara pada lomba kebersihan di lingkungan saya				
	Saya melakukan pencegahan DBD karena himbauan dari pemerintah				



9	Saya melakukan pencegahan DBD karena ikut-ikutan masyarakat sekitar yang sudah melakukannya				
10	Saya melakukan pencegahan DBD dengan tujuan mendapatkan imbalan (uang/hadiah) dari RT/RW				

**F. Tindakan Menggantungkan Pakaian**

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1	Apakah Bapak/Ibu pernah menggantungkan pakaian yang sudah di pakai di balik pintu kamar?		
2	Apakah Bapak/Ibu pernah meletakkan pakaian sembarangan di dalam rumah seperti kursi, dll?		
3	Apakah bapak/ibu selalu menggantungkan pakaian di kamar mandi dengan waktu yang lama		
4	Jika ada pakaian dan handuk yang lembab apakah Bapak/Ibu selalu membiarkannya tergantung di jemuran dalam rumah		

**Lembar Observasi Tindakan Memasang Kawat Kasa Nyamuk**

No	Observasi	Ya	Tidak
1	Memasang kawat kasa nyamuk pada ventilasi ruang tamu		
2	Memasang kawat kasa nyamuk pada ventilasi kamar tidur		
3	Memasang kawat kasa nyamuk pada ventilasi kamar mandi		
4	Memasang kawat kasa nyamuk pada ventilasi ruang dapur		

**Lembar Observasi Keberadaan Tempat Perindukan Nyamuk**

Observasi	Ada	Tidak	Positif



3	Tempayan (ember,baskom)			
4	Kaleng bekas			
5	Botol Bekas			
6	Ban Bekas			
7	Pot tanaman			
8	Lain-lain			
<b>Natural (Alamiah)</b>				
1	Lubang-Lubang di pohon			
2	Batok kelapa			
4	Pelepah Pisang			
5	Lain-lain			





## Lampiran 8. Output Analisis Univariat

### a. Jenis Kelamin Responden

Jenis Kelamin Responden	Kelompok		Total
	Endemis	Non Endem	
laki-laki	21	45	66
	18.92	40.54	29.73
Perempuan	90	66	156
	81.08	59.46	70.27
Total	111	111	222
	100.00	100.00	100.00

### b. Pendidikan Responden

Pendidikan Responden	Kelompok		Total
	Endemis	Non Endem	
Tidak Sekolah	0	6	6
	0.00	5.41	2.70
Tidak Tamat SD	5	0	5
	4.50	0.00	2.25
SD	23	9	32
	20.72	8.11	14.41
SMP	17	18	35
	15.32	16.22	15.77
SMA	51	53	104
	45.95	47.75	46.85
S1	15	25	40
	13.51	22.52	18.02
Total	111	111	222
	100.00	100.00	100.00



## c. Pendidikan Responden

Pekerjaan Responden	Kelompok		Total
	Endemis	Non Endem	
Tidak Bekerja	9 8.11	12 10.81	21 9.46
PNS	5 4.50	8 7.21	13 5.86
Wirasuasta/Pedagang	24 21.62	29 26.13	53 23.87
Petani/Buru	4 3.60	23 20.72	27 12.16
IRT	69 62.16	39 35.14	108 48.65
Total	111 100.00	111 100.00	222 100.00

## d. Menderita DBD 6 Bulan Terakhir

Menderita DBD 6 Bulan Terakhir	Kelompok		Total
	Endemis	Non Endem	
Ya	8 7.21	5 4.50	13 5.86
Tidak	103 92.79	106 95.50	209 94.14
Total	111 100.00	111 100.00	222 100.00

## e. Pernah Menderita DBD

Pernah menderita DBD	Kelompok		Total
	Endemis	Non Endem	
Ya	20 18.02	14 12.61	34 15.32
Tidak	91 81.98	97 87.39	188 84.68
Total	111 100.00	111 100.00	222 100.00



Kategori Pengetahuan	Kelompok		Total
	Endemis	Non Endem	
Kurang	10 9.01	7 6.31	17 7.66
Cukup	101 90.99	104 93.69	205 92.34
Total	111 100.00	111 100.00	222 100.00

## g. Sikap

Kategori Sikap	Kelompok		Total
	Endemis	Non Endem	
Kurang	8 7.21	14 12.61	22 9.91
Cukup	89 80.18	97 87.39	186 83.78
Baik	14 12.61	0 0.00	14 6.31
Total	111 100.00	111 100.00	222 100.00

## h. Tindakan Menggantungkan Pakaiyan

Kategori Tindakan Menggantungan Pakaiyan	Kelompok		Total
	Endemis	Non Endem	
Kurang	78 70.27	59 53.15	137 61.71
Baik	33 29.73	52 46.85	85 38.29
Total	111 100.00	111 100.00	222 100.00



## i. Tindakan Memasang Kawat Kasa Namuk

Kategori Tindakan Memasang Kawat Kasa Nyamuk	Kelompok		Total
	Endemis	Non Endem	
Buruk	91	73	164
	81.98	65.77	73.87
Baik	20	38	58
	18.02	34.23	26.13
Total	111	111	222
	100.00	100.00	100.00

## j. Motivasi

Kategori Motivasi	Kelompok		Total
	Endemis	Non Endem	
Rendah	19	14	33
	17.12	12.61	14.86
Tinggi	92	97	189
	82.88	87.39	85.14
Total	111	111	222
	100.00	100.00	100.00

## k. Kategori Kepadatan Jentik

Kategori Perindukan	Kelompok		Total
	Endemis	Non Endem	
Tidak	3	64	67
	2.70	57.66	30.18
Ada	108	47	155
	97.30	42.34	69.82
Total	111	111	222
	100.00	100.00	100.00





## I. Angka Bebas Jentik ABJ

$$\text{ABJ} = \frac{\text{Jumlah rumah negative jentik}}{\text{Jumlah rumah yang diperiksa}} \times 100$$

- **Endemis**

$$\text{ABJ} = \frac{73}{111} \times 100$$

$$= 66\%$$

- **Non Endemis**

$$\text{ABJ} = \frac{88}{111} \times 100$$

$$= 79\%$$

## m. Angka Bebas Jentik (HI,CI,BI)

$$\text{HI} = \frac{\text{Jumlah rumah Positif jentik}}{\text{Jumlah rumah yang diperiksa}} \times 100$$

- **Endemis**

$$\text{HI} = \frac{38}{111} \times 100$$

$$= 34\%$$

- **Non Endemis**

$$\text{HI} = \frac{23}{111} \times 100$$

$$= 20\%$$



$$CI = \frac{\text{Jumlah kounteiner Positif jentik}}{\text{Jumlah kountainer yang diperiksa}} \times 100$$

- **Endemis**

$$CI = \frac{56}{205} \times 100$$

$$= 27\%$$

- **Non Endemis**

$$CI = \frac{31}{289} \times 100$$

$$= 10\%$$

$$CI = \frac{\text{Jumlah kounteiner Positif jentik}}{\text{Jumlah rumah yang diperiksa}} \times 100$$

- **Endemis**

$$CI = \frac{56}{111} \times 100$$

$$= 50\%$$

- **Non Endemis**

$$CI = \frac{31}{111} \times 100$$

$$= 28\%$$



## Lampiran 9. Output Analisis Bivariat

### a. Kepadatan Jentik (HI,CI,BI)

KLP	obs	rank sum	expected
Endemis	111	18537	12376.5
Non Endemis	111	6216	12376.5
combined	222	24753	24753

z = 13.874  
 Prob > |z| = 0.0000

### b. Tempat Perindukan Nyamuk

KLP	obs	rank sum	expected
Endemis	111	15762	12376.5
Non Endemis	111	8991	12376.5
combined	222	24753	24753

z = 8.899  
 Prob > |z| = 0.0000

### c. Angka Bebas Jentik

KLP	obs	rank sum	expected
Endemis	111	11544	12376.5
Non Endemis	111	13209	12376.5
combined	222	24753	24753

= -2.250  
 = 0.0244



## d. Pengetahuan

KLP	obs	rank sum	expected
Endemis	111	12210	12376.5
Non Endemis	111	12543	12376.5
combined	222	24753	24753

$z = -0.755$   
 Prob >  $|z| = 0.4500$

## e. Sikap

KLP	obs	rank sum	expected
Endemis	111	13388.5	12376.5
Non Endemis	111	11364.5	12376.5
combined	222	24753	24753

$z = 3.300$   
 Prob >  $|z| = 0.0010$

## f. Tindakan Mengganggu Pakaian

KLP	obs	rank sum	expected
Endemis	111	11322	12376.5
Non Endemis	111	13431	12376.5
combined	222	24753	24753

$z = -2.617$   
 Prob >  $|z| = 0.0089$



## g. Tindakan Memasang Kawat Kasa Nyamuk

KLP	obs	rank sum	expected
Endemis	111	11377.5	12376.5
Non Endemis	111	13375.5	12376.5
combined	222	24753	24753

$$z = -2.744$$

$$\text{Prob} > |z| = 0.0061$$

## h. Motivasi

KLP	obs	rank sum	expected
Endemis	111	12099	12376.5
Non Endemis	111	12654	12376.5
combined	222	24753	24753

$$z = -0.941$$

$$\text{Prob} > |z| = 0.3466$$



Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian Wilayah Endemis



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)



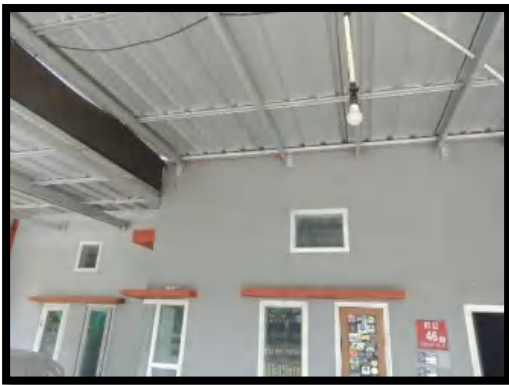
Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

### Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian Wilayah Non Endemis



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)





Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

**Lampiran 12****DAFTAR RIWAYAT HIDUP****A. Data Pribadi**

1. Nama : Harmeniko Anzas Pradita
2. Tempat, Tanggal Lahir : Kendari, 22 Agustus 1999
3. Alamat : Jl. Tunggala. Kec. Wua-wua.  
Prov. Sulawesi Tenggara
4. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia

**B. Riwayat Pendidikan**

1. Tamat SD tahun 2011 di SD Negeri 2 Palangga
2. Tamat SMP tahun 2014 di SMP Negeri 6 Konsel
3. Tamat SMA tahun 2017 di SMA Negeri 4 Konsel
4. Sarjana (S1) tahun 2021 di Universitas Mandala Waluya Kendari

**C. Karya Ilmiah yang telah Dipublikasikan**

Pradita, Harmeniko Anzas, A Arsunan Arsin, Andi Zulkifli, Syamsuar, Anna Khuzaimah . (2024). Comparative Study of Determinants of Dengue Hemorrhagic Fever Occurrence in Endemic and Non-Endemic Areas of Makassar City and Maros Regency. *African Journal of Biological Sciences*

