

DAFTAR PUSTAKA

- (Abbas EAbbas, Arman et al. 2022. "Use Of Eucalyptus Oil In Mobile And Migrant Populations As A Positive Deviance To Prevent Malaria On Buru Island , Indonesia : An Efforts To Accelerate And Maintain Malaria Elimination In Specific Populations." *Journal of Pharmaceutical Negative Results* 13(9): 7120–31.
- Afrina, Yana, Mursid Raharjo, and Nurjazuli Nurjazuli. 2021. "Literatur Review: Faktor Lingkungan Dan Kepadatan Larva Anopheles Dengan Kejadian Malaria." *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung* 13(1): 20–28.
- Alim, Andi, Arlin Adam, and Benyamin Dimi. 2020. "Prevalensi Malaria Berdasarkan Karakteristik Sosio Demografi." *Jurnal Ilmiah Kesehatan* 19(01): 4–9.
- Anda, Isabella M et al. 2017. "Kelimpahan Vektor Malaria Terkait Dengan Struktur Rumah Di Baringo County , Kenya." : 1–12.
- Arsunan, A. A. et al. 2020. "Identification and Strengthening of Positive Deviance: An Efforts to Reduce the Incidence of Malaria in Selayar Islands." *Enfermeria Clinica* 30: 528–32.
- Aryani, Lisa Dwi, and Muhammad Aldy Riyandry. 2019. "Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Malaria Vivax." *Jurnal Penelitian Perawat Profesional* 1(1): 61–70. <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP/article/download/83/65>.
- Asmiani, Yuanita Windusari, and Hamzah Hasyim. 2021. "Analisis Strategi Pengendalian Vektor Malaria Di Kabupaten Bangka Barat." *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)* 4(4): 545–53.
- BCA. 2022. "Laporan Tahunan 2022 BCA." *Bca*. <https://www.bca.co.id/-/media/Feature/Report/File/S8/Laporan-Tahunan/20230216-bca-ar-2022-indonesia.pdf>.
- Dewi, Wita Citra, Hamzah Hasyim, and Novrikasari Novrikasari. 2022. "Analisis Kejadian Malaria Pada Pekerja Di Pertambangan: Literature Review." *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi* 22(3): 1714.
- Endah Setyaningrum. 2020. 53 Bandarlampung, Maret 2020 *Mengenal Malaria Dan Vektornya*.
- FITRIANA, YUVITA, YUANITA WINDUSARI, and HAMZAH HASYIM. 2023. "Berbagai Metode Intervensi Untuk Pengendalian Vektor Malaria: Naratif Review." *Journal of Nursing and Public Health* 11(1): 196–212.
- Hanida, Sabila Fabi. 2018. "Potensi Tinggi Faktor Lingkungan Fisik Dan Biologis Terjadinya Penularan Malaria Di Wilayah Kerja Puskesmas Pandean Trenggalek." *Jurnal Kesehatan Lingkungan* 10(1): 82–91.
- Hastuty, Henny Sesanti Budi et al. 2021. "Distribusi Spasial Habitat Larva, Kepadatan Anopheles Sp Dan Kasus Malaria Di Kampung Kiren Distrik Bonggo Kabupaten

- Sarmi." *JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN: Jurnal dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan* 18(2): 71–80.
- Hudaya, Dhani S., and Yogi Suprayogi Sugandi. 2022. "Kebijakan Kesehatan Publik : Upaya Penanggulangan Penyakit Malaria Di Republik Tanzania." *Jurnal Kajian Wilayah* 11(2): 163.
- Irawati, Hasanuddin Ishak, and Arsin Arsunan. 2017. "Karakteristik Lingkungan Penderita Malaria Di Kabupaten Bulukumba Environmental Characteristics of Malaria Patients in Bulukumba." *Afiasi: Jurnal Kesehatan Masyarakat* 2(3): 73–77.
- Ishak, Hasanuddin, Andi Ummu, and Anwar Mallongi. 2023. "Faktor Lingkungan Dan Perilaku Di Desa Endemis Dan Non Endemik Malaria Kecamatan Pulau Jampea , Selayar Kabupaten Pulau Indonesia." 16(1).
- Isnaeni, Laila, Saraswati Lintang Dian, Wuryanto M. Arie, and Ari Udiyono. 2019. "Faktor Perilaku Dan Faktor Lingkungan Yang Berhubungan Dengan Kejadian Malaria Di Wilayah Kerja Puskesmas Gebang Kabupaten Purworejo." *Jurnal Kesehatan Masyarakat UNDIP* 7(2): 31–38. <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>.
- Katiandagho, Dismo, and Amelia Donsu. 2018. "Analisis Faktor Risiko Kejadian Malaria Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Manganitu Kabupaten Kepulauan Sangihe." *HIGIENE: Jurnal Kesehatan Lingkungan* 4(2): 109–20.
- "Keywords: Prevention of Mosquito Bites, Malaria. 1." 2014.
- Krismahardi, Adnindya. 2023. "Hubungan Keberadaan Kandang Hewan Ternak Dan Penggunaan Kelambu Terhadap Kejadian Malaria Di Indonesia: Meta Analisis 2013 - 2022." *Buletin Keslingmas* 42(1): 1–7.
- Lubis, Rahayu, Budi Junarman Sinaga, and Erna Mutiara. 2021. "Pengaruh Pemakaian Kelambu, Kawat Kasa Dan Kondisi Geodemografis Terhadap Kejadian Malaria Di Kabupaten Batu Bara." *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia* 20(1): 53–58.
- Madayanti, Sitti, Mursid Raharjo, and Hary Purwanto. 2022. "Faktor Risiko Yang Mempengaruhi Kejadian Malaria Di Wilayah Distrik Jayapura Selatan Kota Jayapura." 21(3): 358–65.
- Mofu, Renold Markus. 2022. "Lingkungan Biologi, Perilaku Dan Status Gizi Dengan Kejadian Malaria Di Wilayah Kerja Puskesmas Hamadi." *Jurnal Ilmiah Obsgin: Jurnal Ilmiah Ilmu Kebidanan & Kandungan* 14(1): 153–64.
- Nur, Nur Hamdani, and Diana Lestin. 2019. "Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Malaria Di Wilayah Kerja Puskesmas Loce Kecamatan Reo Barat Kabupaten Manggarai, Nusa Tenggara Timur." *JURNAL Promotif Preventif* 2(1): 36–43. <http://journal.unpacti.ac.id/index.php/JPP/article/view/162/103>.
- Paula, Tryastuti, Andini Abast, Edwin De Queljoe, and Olvie S Datu. 2023. "OVERVIEW OF PUBLIC KNOWLEDGE ABOUT MALARIA TREATMENT IN MATUNGKAS VILLAGE OF DIMEMBE DISTRICT OF NORTH MINAHASA REGENCY

GAMBARAN PENGETAHUAN MASYARAKAT TENTANG PENGOBATAN MALARIA.” 12.

- Roberts, Danielle, and Glenda Matthews. 2016. “Risk Factors of Malaria in Children under the Age of Five Years Old in Uganda.” *Malaria Journal* 15(1): 1–11.
- Rokom. 2021. “NTT Jadi Provinsi Pertama Di Kawasan Timur Indonesia Berhasil Eliminasi Malaria.” *Sehat Negeriku*. <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id>.
- Setyaningsih, Riyani, Wiwik Trapsilowati, Mujiyono Mujiyono, and Lasmiati Lasmiati. 2018. “Pengendalian Vektor Malaria Di Daerah Endemis Kabupaten Purworejo, Indonesia.” *Balaba: Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara*: 1–12.
- Setyaningrum, Endah et al. 2022. “Pengendalian Malaria Bagi Masyarakat Desa Gebang Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Lampung.” *Buguh: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 2(4): 31–38.
- Sinaga, Budi Junarman, Rahayu Lubis, and Erna Mutiara. 2018. “Menggantung Pakaian Di Kawat Dan Kaitannya Dengan Malaria Incidence in Batubara , North Sumatera.” : 65–69.
- Sir, Oktofina, Arsunan Arsin, Ilham Syam, and Mieska Despitarsari. 2016. “Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Malaria Di Kecamatan Kabola, Kabupaten Alor, Provinsi Nusa Tenggara Timur (Ntt) Tahun 2014.” *Jurnal Ekologi Kesehatan* 14(4): 334–41.
- Sukendar, Ghea Efrananditha, Dwi Sarwani Sri Rejeki, and Dian Anandari. 2021. “Studi Endemisitas Dan Epidemiologi Deskriptif Malaria Di Kabupaten Purbalingga Tahun 2010-2019.” *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Indonesia* 5(1): 27–34.
- Surira, Meydinda Remilda et al. 2020. “Characteristics of Home Environment Factors and Community Behavior of Endemic Malaria Area in Jampea Island.” *Enfermeria Clinica* 30: 448–51.
- Sutarto, and Eka Cania B. 2018. “Faktor Lingkungan, Perilaku Dan Penyakit Malaria.” *J AgromedUnila* 4(1): 173–84. <http://repository.lppm.unila.ac.id/5713/3/artikelagro.pdf>.
- Takaya, Saho et al. 2019. “Imported Malaria at a Referral Hospital in Tokyo from 2005 to 2016: Clinical Experience and Challenges in a Non-Endemic Setting.” *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 100(4): 828–34.
- Vionalita, Gisely. 2020. “Modul Metodologi Penelitian Kuantitatif.” *Universitas Esa Unggul*: 0–17.
- Wahono, Tri et al. 2021. “Studi Kualitatif Implementasi Kebijakan Eliminasi Malaria Di Wilayah Endemis Rendah Kabupaten Pangandaran Dan Pandeglang.” *ASPIRATOR - Journal of Vector-borne Disease Studies* 13(1): 55–68.
- Wardani, Dyah Wulan S R, and Nisa Arifah. 2009. “Hubungan Antara Faktor Individu Dan

Faktor Lingkungandengan Kejadian Malaria The Correlation Between Individual Factors and Environmental Factors to The Occurrence of Malaria.”

- Watofa, Abner Fritz, Adi Heru Husodo, Sudarmadji Sudarmadji, and Onny Setiani. 2018. “RISIKO LINGKUNGAN FISIK TERHADAP KEJADIAN MALARIA DI WILAYAH DANAU SENTANI, KABUPATEN JAYAPURA, PROVINSI PAPUA (Physical Environment Risk to The Incidence of Malaria in The Region of Sentani Lake, Jayapura District, Papua Province).” *Jurnal Manusia dan Lingkungan* 24(1): 31.
- Widjaja, Junus, Phetysia Pamela Frederika Sumolang, and Made Agus Nurjana. 2016. “Determinan Kejadian Malaria Di Wilayah Sulawesi.” *ASPIRATOR - Journal of Vector-borne Disease Studies* 8(1): 17–28.
- Wulandhani, Suci. 2023. “Gambaran Hasil Pemeriksaan Mikroskopik Apusan Darah Parasit Malaria Dengan Teknik Apusan Darah Yang Berbeda.” : 13–18.
- Yahya, Yahya, Didit Haryanto, Rahman Irpan Pahlevi, and Anif Budiyanto. 2020. “KEANEKARAGAMAN JENIS NYAMUK Anopheles DI SEMBILAN KABUPATEN (TAHAP PRE-ELIMINASI MALARIA) DI PROVINSI SUMATERA SELATAN.” *Vektora : Jurnal Vektor dan Reservoir Penyakit* 12(1): 41–52.
- Yuswatiningsih, Endang. 2016. “Aplikasi Regresi Linier Berganda Pada Hubungan Kepadatan Hunian Dan Perilaku Menguras Bak Mandi Dengan Kejadian Penyakit Malaria Di Indonesia Endang Yuswatiningsih, S.Kep.,Ns.,M.Kes STIKES Insan Cendekia Medika Jombang.” *Jurnal Ilmu Kesehatan* 4(2): 34–40.
- Zaman-, Mokhamad Muniru. 2024. “INDONESIA.” : 2024.

LAMPIRAN



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 : 01689/UN4.14.1/PT.01.04/2024

22 Februari
2024

Lamp. : ---

Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Cq. Bidang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan Provinsi Nusa Tenggara Timur
Di-
Tempat

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

Nama : Yohanes Desidarius Alfando

Nomor Pokok : K062222015

Program Studi : Kesehatan Lingkungan

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul "Pengaruh Faktor Kondisi Rumah dan Lingkungan dengan kejadian malaria dan upaya pencegahannya di Desa Watupuda dan Desa Patawang Kec.Melolo Kabupaten Sumba Timur Provinsi Nusa Tenggara Timur".

Pembimbing : 1. Prof. dr. Hasanuddin Ishak, M.Sc.,Ph.D (Ketua)
2. Prof. Anwar, SKM.,M.Sc.,Ph.D (Anggota)

Waktu Penelitian : Februari – April 2024

Sehubungan dengan hal tersebut, dengan hormat dimohon kiranya berkenan memberikan izin untuk melakukan penelitian dan pengambilan data sesuai dengan judul penelitian yang bersangkutan.

Atas perhatian dan kerjasamanya, disampaikan terima kasih.

a.n Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan
Kemahasiswaan



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

Tembusan:

1. Dekan;
2. Ketua Prodi Magister Kesehatan Lingkungan.



Catatan:

1. UU/ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik, dokumen Elektronik, dan data elektronik merupakan aset bernilai yang sah";
2. Dokumen ini legal, diterbitkan secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh LRAI.





PEMERINTAH KABUPATEN SUMBA TIMUR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jl. L.D. Dapawole No 03. Tlp. 0387-61793
WAINGAPU

SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 47/DPMTSP-IP/III/2024

Menanggapi Surat dari DPMTSP Povinsi Nusa Tenggara Timur Nomor : 070/660/DPMTSP.4.3/02/2024 tanggal 27 Februari 2024, dengan ini Kepala DPMTSP Kabupaten Sumba Timur memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : **YOHANES DESIDARIUS ALFANDO**
NIM : K062222015
Jurusan/Prodi : Kesehatan Lingkungan
Instansi/Lembaga : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin
Kebangsaan : Indonesia

Untuk melaksanakan Penelitian dengan judul sebagai berikut:

**“ PENGARUH FAKTOR KONDISI RUMAH DAN LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN
MALARIA DAN UPAYA PENCEGAHAN DI DESA WATUPUDA DAN DESA PATAWANG
KECAMATAN UMALULU KABUPATEN SUMBA TIMUR “**

Jangka Waktu : 01 Maret 2024 s/d 30 April 2024
Lokasi Penelitian : Desa Watupuda dan Desa Patawang Kabupaten
Sumba Timur

Bagi para pihak yang terkait Penelitian ini dimintakan untuk memberikan dukungan dan atau data yang diperlukan.

Peneliti diharapkan :

1. Menghormati dan mentaati peraturan / ketentuan yang berlaku pada instansi yang dituju.
2. Menghormati kebiasaan budaya Masyarakat di lokasi penelitian.
3. Melaporkan hasil penelitian kepada Bupati Cq Kepala DPMTSP Kabupaten Sumba Timur.

Waingapu, 26 Maret 2024

Kepala DPMTSP

Kabupaten Sumba Timur,

Andreas Mulla, SE

Pembina TK.I

NIP. 19700826 200112 1 003

Tembusan; disampaikan dengan hormat kepada :

1. Bapak Bupati Sumba Timur di Waingapu;
2. Bapak Kepala Kesbangpol Kabupaten Sumba Timur di Waingapu;
3. Camat Kecamatan Umalulu di Tempat;
4. Kepala Desa Watupuda di Tempat;
5. Kepala Desa Patawang di Tempat;
6. Peringgal



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naikolan
(Gedung B Lantai I, II Komplek Kantor Gubernur Lama)
Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466
Website : www.dpmpmsp.nttprov.id Email : pmptsp.nttprov@gmail.com
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR :070/660/DPMPTSP.4.3/02/2024

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Drs. Marsianus Jawa, M.Si
Jabatan : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Yohanes Desidarius Alfando
NIM : K062222015
Jurusan/ Prodi : Kesehatan Lingkungan
Instansi/ Lembaga : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : PENGARUH FAKTOR KONDISI RUMAH DAN LINGKUNGAN
DENGAN KEJADIAN MALARIA DAN UPAYA PENCEGAHAN DI DESA
WATUPUDA DAN DESA PATAWANG KECAMATAN MELOLO
KABUPATEN SUMBA TIMUR

Lokasi Penelitian : Desa Watupuda Dan Desa Patawang

Waktu Pelaksanaan

- Mulai : 01 Maret 2024
- Berakhir : 30 April 2024

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

- Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/ Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/ DPMPTSP setempat yang akan dijadikan obyek penelitian;
 - Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah/ lokasi penelitian;
 - Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/ judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas;
 - Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Gubernur Nusa Tenggara Timur Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT;
 - Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
- Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 27 Februari 2024

a.n. Pj. Gubernur Nusa Tenggara Timur
Kepala Dinas Penanaman Modal
dan PTSP Provinsi NTT,



Drs. Marsianus Jawa, M.Si
Pembina Utama Madya
NIP.196508081995031003

Tembusan :

- Pj. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
- Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;
- Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang;
- Pimpinan Instansi/ Lembaga yang bersangkutan.



PEMERINTAH KABUPATEN SUMBA TIMUR
KECAMATAN UMALULU
MELOLO

SURAT KETERANGAN IJIN PENELITIAN

Nomor: UL.074/71/Kesosdik/IV/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **BENYAMIN KILA, SIP**
N I P : 19661106 199203 1 013
Jabatan : Camat Umalulu

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : **YOHANES DESIDARIUS ALFANDO**
N I M : K062222015
Jurusan/Prodi : Kesehatan Lingkungan, Fakultas Kesehatan Masyarakat , Universitas Hasanuddin, Makassar.

Yang bersangkutan akan melakukan penelitian di wilayah Desa Watupuda dan Patawang Kecamatan Umalulu-Kabupaten Sumba Timur, dengan judul penelitian : **“PENGARUH FAKTOR KONDISI RUMAH DAN LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN MALARIA DAN UPAYA PENCEGAHAN DI DESA WATUPUDA DAN DESA PATAWANG KECAMATAN UMALULU KABUPATEN SUMBA TIMUR”**.

Diharapkan agar Kepala Desa memberikan kesempatan kepada mahasiswa seperti tersebut diatas untuk melakukan penelitian di wilayah saudara.
Demikian surat keterangan ini di buat dengan sebenarnya untuk di pergunakan sebagaimana mestinya.

Melolo, 03 April 2024

Camat Umalulu,

Benyamin Kila, SIP

NIP : 19661106 199203 1 013

Tembusan :

1. Bupati Sumba Timur di Waingapu
2. Kepala Kesbangpol Kab. Sumba Timur di Waingapu
3. Kepala DPMPSTSP Kabupaten Sumba Timur di Waingapu
4. Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin di Makassar.
5. Kepala Puskesmas Melolo di Tempat.
6. Kepala Desa Watupuda dan Kepala Desa Patawang masing-masing di tempat.
7. A r s i p.



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/>

SURAT PERSETUJUAN ATASAN YANG BERWENANG

Nomor: 01681/UN4.14.8/PT.01.04/2024

Yang Bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Prof. Dr. Anwar Daud, SKM.,M.Kes
NIP : 196610121993031002
Pangkat/Golongan : Pembina Utama Madya/IVd
Jabatan : Ketua Program Studi Magister Kesehatan Lingkungan
Menyatakan bahwa:
Nama Mahasiswa : Yohanes Desidarius Alfando
NIM : K062222015
Jenjang : Magister
Program Studi : Kesehatan Lingkungan
Judul Penelitian : Pengaruh Faktor Kondisi Rumah dan Lingkungan dengan kejadian malaria dan upaya pencegahannya di Desa Watupuda dan Desa Patawang Kec.Melolo Kabupaten Sumba Timur Provinsi Nusa Tenggara Timur

Disetujui untuk melakukan penelitian dengan judul tersebut di atas
Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 22 Februari 2024
an. Dekan,
Ketua Program Studi
Magister Kesehatan Lingkungan,



Prof. Dr. Anwar Daud, SKM., M.Kes
NIP. 196610121993031002



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

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 1132/UN4.14.1/TP.01.02/2024

Tanggal: 06 Mei 2024

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

No. Protokol	4324072086	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Yohanes Desidarius Alfando	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Pengaruh Faktor Kondisi Rumah dan Lingkungan Dengan Kejadian Malaria Dan Upaya Pencegahan Di Desa Watupuda dan Desa Patawang Kecamatan Melolo Kabupaten Sumba Timur		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	04 Maret 2024
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	04 Maret 2024
Tempat Penelitian	Desa Watupuda dan Desa Patawang Kecamatan Melolo		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 06 Mei 2024 Sampai 06 Mei 2025	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal 06 Mei 2024 
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan 	Tanggal 06 Mei 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. Melaporakn penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran

Kondisi Lingkungan Dalam Rumah



Kondisi Lingkungan Luar Rumah



Perilaku Pencegahan



Lampiran hasil uji statistik

KELOMPOK KASUS DAN KONTROL

UJI UNIVARIAT

JENIS KELAMIN

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid LAKI-LAKI	24	50.0	50.0	50.0
PEREMPUAN	24	50.0	50.0	100.0
Total	48	100.0	100.0	

PENDIDIKAN TERAKHIR

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid SD	20	41.7	41.7	41.7
SMP	15	31.3	31.3	72.9
SMA	10	20.8	20.8	93.8
S1	1	2.1	2.1	95.8
TIDAK SEKOLAH	2	4.2	4.2	100.0
Total	48	100.0	100.0	

PEKERJAAN

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid PETANI	24	50.0	50.0	50.0
PELAJAR	6	12.5	12.5	62.5
IRT	12	25.0	25.0	87.5
MAHASISWA	2	4.2	4.2	91.7
TIDAK BEKERJA	2	4.2	4.2	95.8
BURUH	1	2.1	2.1	97.9

PNS	1	2.1	2.1	100.0
Total	48	100.0	100.0	

BAHAN RUMAH

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid TEMBOK TERBUAT DARI SEMEN	7	14.6	14.6	14.6
Valid BUKAN TEMBOK, DINDING RUMAH DARI KAYU, PAPAN, ANYAMAN BAMBU	41	85.4	85.4	100.0
Total	48	100.0	100.0	

LUBANG ANGIN

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ADA VENTILASI	37	77.1	77.1	77.1
Valid TIDAK ADA VENTILASI	11	22.9	22.9	100.0
Total	48	100.0	100.0	

JENDELA RUMAH

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ADA JENDELA	38	79.2	79.2	79.2
Valid TIDAK ADA JENDELA	10	20.8	20.8	100.0
Total	48	100.0	100.0	

KEPADATAN HUNIAN RUMAH

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	PADAT	35	72.9	72.9	72.9
Valid	TIDAK PADAT	13	27.1	27.1	100.0
	Total	48	100.0	100.0	

JARAK RUMAH DENGAN GENANGAN AIR

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	DEKAT	23	47.9	47.9	47.9
Valid	JAUH	25	52.1	52.1	100.0
	Total	48	100.0	100.0	

KEBERADAAN HEWAN TERNAK

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	ADA	36	75.0	75.0	75.0
Valid	TIDAK ADA	12	25.0	25.0	100.0
	Total	48	100.0	100.0	

KEBIASAAN KELUAR RUMAH MALAM HARI

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	YA	40	83.3	83.3	83.3
Valid	TIDAK	8	16.7	16.7	100.0
	Total	48	100.0	100.0	

PENGUNAAN KELAMBU

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid YA	22	45.8	45.8	45.8
TIDAK	26	54.2	54.2	100.0
Total	48	100.0	100.0	

PENGUNAAN ANTI NYAMUK

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid YA	8	16.7	16.7	16.7
TIDAK	40	83.3	83.3	100.0
Total	48	100.0	100.0	

KEBIASAAN MENGGANTUNG PAKAIAN

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid YA	36	75.0	75.0	75.0
TIDAK	12	25.0	25.0	100.0
Total	48	100.0	100.0	

GABUNGAN OR DAN CI KASUS DAN KONTROL

BAHAN RUMAH

Mantel-Haenszel Common Odds Ratio Estimate

Estimate	2.235
ln(Estimate)	-1.457
Std. Error of ln(Estimate)	1.129
Asymp. Sig. (2-sided)	.179
Common Odds Ratio	Lower Bound 1.026

Asymp. 95% Confidence Interval	In(Common Odds Ratio)	Upper Bound	3.137
		Lower Bound	-3.603
		Upper Bound	.739

The Mantel-Haenszel common odds ratio estimate is asymptotically normally distributed under the common odds ratio of 1.000 assumption. So is the natural log of the estimate.

LUBANG ANGIN

Estimate			3.262
In(Estimate)			-2.450
Std. Error of In(Estimate)			.723
Asymp. Sig. (2-sided)			.039
Asymp. 95% Confidence Interval	Common Odds Ratio	Lower Bound	4.159
		Upper Bound	8.997
		Lower Bound	-3.336
	In(Common Odds Ratio)	Upper Bound	-.023

The Mantel-Haenszel common odds ratio estimate is asymptotically normally distributed under the common odds ratio of 1.000 assumption. So is the natural log of the estimate.

KEBERADAAN GENANGAN AIR

Mantel-Haenszel Common Odds Ratio Estimate

Estimate			.507
In(Estimate)			-.516
Std. Error of In(Estimate)			.626
Asymp. Sig. (2-sided)			.334
Asymp. 95% Confidence Interval	Common Odds Ratio	Lower Bound	.250
		Upper Bound	1.838
		Lower Bound	-1.724
	In(Common Odds Ratio)	Upper Bound	.613

The Mantel-Haenszel common odds ratio estimate is asymptotically normally distributed under the common odds ratio of 1.000 assumption. So is the natural log of the estimate.

KEBERADAAN SEMAK-SEMAK

Mantel-Haenszel Common Odds Ratio Estimate

Estimate			8.145
ln(Estimate)			-3.211
Std. Error of ln(Estimate)			.817
Asymp. Sig. (2-sided)			.000
Asymp. 95% Confidence Interval	Common Odds Ratio	Lower Bound	8.018
		Upper Bound	13.214
Interval	ln(Common Odds Ratio)	Lower Bound	-4.820
		Upper Bound	-1.172

The Mantel-Haenszel common odds ratio estimate is asymptotically normally distributed under the common odds ratio of 1.000 assumption. So is the natural log of the estimate.

KEBIASAAN KELUAR RUMAH MALAM HARI

Mantel-Haenszel Common Odds Ratio Estimate

Estimate			6.854
ln(Estimate)			-2.152
Std. Error of ln(Estimate)			1.422
Asymp. Sig. (2-sided)			.020
Asymp. 95% Confidence Interval	Common Odds Ratio	Lower Bound	7.606
		Upper Bound	11.393
Interval	ln(Common Odds Ratio)	Lower Bound	-5.223
		Upper Bound	-.748

The Mantel-Haenszel common odds ratio estimate is asymptotically normally distributed under the common odds ratio of 1.000 assumption. So is the natural log of the estimate.

PENGGUNAAN KELAMBU

Mantel-Haenszel Common Odds Ratio Estimate

Estimate			4.892
ln(Estimate)			-1.587
Std. Error of ln(Estimate)			.602
Asymp. Sig. (2-sided)			.027
Asymp. 95% Confidence Interval	Common Odds Ratio	Lower Bound	6.984
		Upper Bound	10.436
Interval	ln(Common Odds Ratio)	Lower Bound	-2.983
		Upper Bound	.025

The Mantel-Haenszel common odds ratio estimate is asymptotically normally distributed under the common odds ratio of 1.000 assumption. So is the natural log of the estimate.

PENGGUNAAN ANTI NYAMUK

Mantel-Haenszel Common Odds Ratio Estimate

Estimate			7.457
ln(Estimate)			2.825
Std. Error of ln(Estimate)			1.926
Asymp. Sig. (2-sided)			.011
Asymp. 95% Confidence Interval	Common Odds Ratio	Lower Bound	7.640
		Upper Bound	12.703
Interval	ln(Common Odds Ratio)	Lower Bound	.608
		Upper Bound	5.343

The Mantel-Haenszel common odds ratio estimate is asymptotically normally distributed under the common odds ratio of 1.000 assumption. So is the natural log of the estimate.

UJI REGRESI LOGISTIK

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a LLR_KHT	2.585	.835	5.324	1	.025	7.864	9.579	18.864
Constant	-4.353	1.254	10.986	1	.001	.002		

a. Variable(s) entered on step 1: LLR_KS, LLR_KHT.

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
LDR_VR	9.835	11.435	5.436	1	.018	25.152	6.462	10.673
LDR_JR	5.586	2.468	6.747	1	.000	12.477	9.968	14.246
Step 1 ^a LDR_JD	4.354	1.864	5.865	1	.021	3.575	9.357	13.864
LDR_KHR	-3.486	10.346	4.244	1	.012	4.246	8.358	11.546
Constant	-5.463	2.766	6.586	1	.004	2.024		

a. Variable(s) entered on step 1: LDR_LA, LDR_JR, LDR_JD, LDR_KHR.

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
PP_KK	8.856	12.876	3.547	1	.005	52.452	8.560	13.536
PP_PK	6.546	2.640	5.341	1	.002	19.355	6.543	12.253
Step 1 ^a PP_PAN	3.742	1.535	3.325	1	.042	25.542	5.357	9.754
PP_KMP	-4.644	9.867	3.467	1	.023	5.531	6.254	8.975
Constant	-10.450	5.455	2.579	1	.004	2.955		

a. Variable(s) entered on step 1: PP_KK, PP_PK, PP_PAN, PP_KMP.



**Pengaruh Faktor Lingkungan Pada Kejadian Malaria
Di Daerah Endemis Dan Upaya Pencegahan Di Wilayah Puskemas Melolo
Kabupaten Sumba Timur**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yohanes Desidarius Alfando
NIM : K062222015
Program Studi : S2 Kesehatan Lingkungan
Asal Institusi : Universitas Hasanuddin Makassar

Memohon kesediaan Bapak/Ibu/Sdra/Sdri untuk menjadi responden pada penelitian saya untuk penyusunan Tesis yang berjudul "Pengaruh Faktor Lingkungan Pada Kejadian Malaria Di Daerah Endemis Dan Upaya Pencegahan Di Wilayah Puskemas Melolo Desa Watupuda Kabupaten Sumba Timur "

Berikut terlampir kuesioner untuk diisi oleh Bapak/Ibu/Sdra/Sdri, lingkari jawaban yang sesuai dengan kondisi Bapak/Ibu/Sdra/Sdri. Semua jawaban yang diberikan tidak akan ada yang salah dan hanya digunakan untuk keperluan penyusunan Tesis. Jawaban tidak akan mempengaruhi keberadaan Bapak/Ibu/Sdra/Sdri dan akan dijaga kerahasiaannya oleh peneliti.

Atas kesediaan dan perhatian Bapak/Ibu/Sdra/Sdri, saya ucapkan terima kasih.

Watupuda, 2024

Mahasiswa
nden

Respo

Yohanes Desidarius Alfando



**LEMBAR OBSERVASI FAKTOR LINGKUNGAN RUMAH
DI KABUPATEN SUMBA TIMUR**

I. LINGKUNGAN DALAM RUMAH

1.	Kejadian Riwayat malaria	1	Ya, jika dalam satu sampai tiga tahun terdapat penderita malaria dalam rumah	2	Tidak ada dalam satu sampai tiga tahun terdapat penderita
2	Bahan Rumah (Jenis Dinding)	1	Ya, Tembok, jika dinding terbuat dari semen	2	Dinding rumah dari kayu,, anyaman bambu, papan
3	Struktur Ventilasi Lubang Angin	1	Ya, jika ada ventilasi	2	Tidak, jika tidak ada ventilasi
4	Struktur Ventilasi (jendela rumah)	1	Ya, jika ada <4 jendela dan <24 jam/hari terbuka	2	Tidak, jika ada >4 jendela dan >24 jam/hari terbuka
5	Kepadatan penghuni rumah	1	padat jika luas rumah per orang kurang dari 8 m ²	2	1= padat jika luas rumah per orang kurang dari 8 m ² 2= Tidak padat, jika luas rumah per-orang lebih dari 8 m ²

II. LINGKUNGAN LUAR RUMAH

1.	Jarak rumah dengan genangan air	1	Dekat, jika terdapat genangan air dalam radius < 250m dari rumah	2	Jauh, jika tidak terdapat genangan air atau berada
----	---------------------------------	---	--	---	--

					pada radius >250m dari rumah
2.	Keberadaan hewan ternak	1	Ya, asalkan tidak ada ternak besar berukuran tidak lebih dari sepuluh meter yang dikurung atau diikat di sekitar rumah.	2	Jika ada hewan besar yang dikurung atau diikat dalam jarak sepuluh meter dari rumah, maka tidak.

III. PERILAKU PENCEGAHAN

1	Kebiasaan Keluar rumah malam hari	1	Ya, jika Anda sering melakukan aktivitas malam hari di luar rumah	2	Tidak, jika tidak sering melakukan aktivitas di malam hari
2	Penggunaan kelambu	1	Menggunakan kelambu	2	Tidak menggunakan kelambu
3	Penggunaan obat anti nyamuk	1	Ya, asalkan Anda menggunakan obat anti nyamuk.	2	Tidak, menggunakan obat anti nyamuk
4	Kebiasaan menggantung pakaian	1	Ya, jika Anda menggantung pakaian yang sudah disimpan di rumah lebih dari dua hari	2	Tidak menggantung pakaian yang sudah disimpan di rumah lebih dari dua hari