

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN MALARIA DI DESA BAGAN KUALA
KECAMATAN TANJUNG BERINGIN KABUPATEN
SERDANG BEDAGAI TAHUN 2023**

SKRIPSI

**Oleh
ROSMIATI. K
71200811056**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2024**

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN MALARIA DI DESA BAGAN KUALA
KECAMATAN TANJUNG BERINGIN KABUPATEN
SERDANG BEDAGAI TAHUN 2023**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Menjadi Sarjana Kedokteran

**Oleh
ROSMIATI. K
71200811056**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN MALARIA DI DESA BAGAN KUALA
KECAMATAN TANJUNG BERINGIN KABUPATEN SERDANG
BEDAGAI TAHUN 2023**

Yang dipersiapkan oleh :

ROSMIATI. K

71200811056

Disetujui,
Dosen Pembimbing

(dr. Ramadhan Bestari, M. Biomed)

Pembanding I

Pembanding II

(dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed)

**(dr. Rosa Zorayatamin Damanik,
M. Kes, M.Ked (Clin Path), Sp.PK)**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : FAKTOR RISIKO KEJADIAN MALARIA DI
DESA BAGAN KUALA KECAMATAN
TANJUNG BERINGIN KABUPATEN
SERDANG BEDAGAI TAHUN 2023

Nama Mahasiswi : ROSMIATI. K

Nomor Induk Mahasiswi : 71200811056

Telah di uji dan dinyatakan **LULUS** di depan tim penguji pada Selasa, 19
Desember 2023

Tim Penguji Skripsi :
pembimbing

dr. Ramadhan Bestari, M. Biomed

Pembanding I

Pembanding II

(dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed)

**(dr. Rosa Zorayatamin Damanik,
M. Kes, M.Ked (Clin Path), Sp.PK)**

Diketahui :

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sumatera Utara

(dr. Tri Makmur Sp.S)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim.....

Alhamdulillah Rabbil'alamin, puji syukur saya panjatkan kepada ALLAH SWT, atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**FAKTOR RISIKO KEJADIAN MALARIA DI DESA BAGAN KUALA KECAMATAN TANJUNG BERINGIN KABUPATEN SERDANG BEDAGAI TAHUN 2023**". Shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarganya yang telah menuntun umatnya kejalan yang diridhoi ALLAH SWT. Skripsi ini disusun untuk memenuhi dan melengkapi salah satu syarat memperoleh kelulusan sarjana kedokteran di Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara. Dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan bimbingan, semangat, dan pengarahan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terimakasih yang tulus kepada:

1. **Ibu Dr. Hj. Safrida, S.E.,M.Si**, selaku Rektor Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk mengikuti pendidikan program sarjana di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
2. **dr. Tri Makmur, Sp. S** selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk mengikuti pendidikan program sarjana di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
3. **dr. Nondang Purnama Siregar M.Sc** selaku Ka Prodi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk mengikuti pendidikan program sarjana di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
4. **dr. Ramadhan Bestari, M.Biomed** selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia membimbing, meluangkan waktu pikiran dan tenaga, menyemangati

dan mendukung serta dengan penuh kesabaran, memberikan nasehat, masukan, koreksi, dan motivasi kepada saya selama proses penyusunan skripsi ini.

5. **dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed** dan **dr. Rosa Zorayatamin Damanik, M.Kes M.Ked (Clin Path), Sp.PK** selaku Dosen Pembanding I dan Dosen Pembanding II yang telah meluangkan waktu dan bersedia memberikan masukan dan kritikan yang membangun dalam penyusunan skripsi ini.
6. Dosen-dosen, staff dan karyawan Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan ilmu dan bantuannya sehingga penyusunan skripsi ini berjalan dengan baik.
7. Kedua orang tua saya yaitu ayah saya **Kaharudin** dan mama saya **Siti Aisah** yang sangat saya cintai dan sangat saya sayangi yang telah membesarkan saya dengan penuh kasih sayang dan cinta yang hangat untuk semua anak-anaknya dan tidak pernah lelah mendidik, memberi dukungan baik moral maupun materi. Terimakasih untuk semua pembelajaran dari sebuah kemandirian, kesabaran, dan ketekunan. Terimakasih yang tak terhingga atas do'a dan dukungan tiada henti yang telah diberikan selama ini kepada anakmu ini, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu. Terimakasih juga untuk pengertian dan perhatian yang telah diberikan dari dulu hingga sekarang, yang tidak pernah henti-nya selalu berusaha bekerja keras untuk memberikan pendidikan yang terbaik untuk semua anak-anakmu. Ini adalah salah satu bukti bahwa anakmu ini bisa menyelesaikan cita-cita yang dimpikan sejak kecil, dan skripsi ini saya persembahkan untuk kalian yang menjadi alasan terbesar saya untuk mendapat gelar Dokter. Semoga Allah SWT selalu memberikan Kesehatan dan Rahmatnya kepada mamak dan bapak. Aamiin, *I love Mamak & Bapak!*
8. Kak **Jumarsela** dan bang **Agustang** (kakak/abang ipar), dan adik-adik saya **Musdalifah, Ainun Zakiyyah, Muhammad Yusuf**, dan kepada keponakan saya **Rasyid, Zahra, dan Khadijah** yang sangat saya sayangi. Terimakasih banyak yang senantiasa selalu memberikan semangat, motivasi dan do'a serta dukungan tiada henti kepada saya, semoga Allah SWT selalu memberikan Kesehatan dan Rahmatnya kepada kalian semua. Aamiin.
9. Keluarga besar atok **H. Sudding & Mak Aji Samsiah**, dan atok **H. Malik &**

Mak Aji Sitti yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, terimakasih yang senantiasa selalu memberi dukungan dan semangat kepada saya untuk menyelesaikan pendidikan ini.

10. Kepada sahabat saya **Anggi Rifani Simamora** sahabat seperjuangan dari awal masuk FK sampai kapan pun. Sahabat yang sudah saya anggap sebagai saudara saya sendiri. Terimakasih sudah mau menjadi sahabat yang sangat baik, tempat bercerita, yang mau mendengar keluh kesah ku, mendengarkan ocehan ga jelas, terimakasih sudah menerima aku dengan setulus hati mu dan yang bisa meluangkan waktu untuk aku, terimakasih sudah pernah menjadi salah satu penyemangat saat menjalani perkuliahan yang penuh drama ini, terimakasih untuk semua kebaikan ataupun kenangan selama di Medan yang sudah menjadi memori indah dan itu semua tidak bisa di jelaskan disini, terimakasih sudah mau berjuang bersama sama. Tetap kuat dan terus mengingat kan dalam hal kebaikan. Semoga kita selalu menjadi *best friend forever until jannah* dan menjadi dokter yang kita impikan. “Tetap berjalan beriringan di jalan yang sama ya gikk” *Thank you for everything, I hope we are successful together, and there is no end to this friendship.*
11. Sahabat-sahabat “*Bestie*” yang saya sayangi dan cintai **Tasya, Nilam, Silvy, Novia, Evieka** dan **Tiara** (temen seperdopingan) yang telah banyak membantu dan membersamai proses saya dari awal skripsi serta perkuliahan hingga sekarang. Terimakasih atas segala bantuan, waktu, support doa dan juga kebaikan yang diberikan kepada saya selama ini.
12. Semua sahabat Pondok saya dan teruntuk kak **Evi Damayanti** terimakasih sudah mendukung dan mendoakan saya, dan masih bisa menjadi tempat cerita sampai saat ini.
13. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa/i angkatan 2020 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara dan teman seperjuangan Tim Bantuan Medis (TBM) Angkatan 16 yang telah banyak membantu saya sejak awal perkuliahan hingga selesainya penyusunan skripsi ini.
14. Kepada seluruh pihak Desa Bagan Kuala Kecamatan Tanjung Beringin yang telah bersedia membantu dan memberikan sample dalam penelitian ini.

15. Serta seluruh pihak lain yang namanya tidak bisa saya tuliskan satu persatu yang selama ini telah membantu terkait penulisan skripsi, dan penyelesaian skripsi penelitian ini
16. Terakhir, diri saya sendiri. Terimakasih untuk diri sendiri yang mampu berjuang, yang telah berusaha semaksimal mungkin dan tetap kuat menjalankan serta melewati semua perjuangan selama ini. Terimakasih karena sudah sabar dari segala hal, sudah berpikir positif, sudah berani sepanjang jalan ini, terimakasih untuk tidak menyerah walau seringkali merasa kalah dan terimakasih sudah berhasil sampai di titik ini. *I love my self, thanks!*

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat berguna bagi kita semua.

Medan, 12 Desember 2023

Penulis

ROSMIATI. K

71200811056

DAFTAR ISI

Nomor	Judul	Halaman
	LEMBAR PERSETUJUAN	i
	LEMBAR PENGESAHAN	ii
	KATA PENGANTAR	iii
	ABSTRAK	vii
	ABSTRACT	viii
	DAFTAR ISI	ix
	DAFTAR TABEL	xii
	DAFTAR GAMBAR	xiii
	DAFTAR SINGKATAN	xiv
	DAFTAR LAMPIRAN	xv
	BAB I	1
	PENDAHULUAN	1
	1.1 Latar Belakang	1
	1.2 Rumusan Masalah	3
	1.3 Tujuan Penelitian	3
	1.3.1 Tujuan Umum	3
	1.3.2 Tujuan Khusus	4
	1.4 Manfaat penelitian	4
	BAB II	5
	TINJAUAN PUSTAKA	5
	2.1 Malaria	5
	2.1.1 Definisi Malaria	5
	2.1.2 Etiologi Malaria	5
	2.1.3 Jenis- Jenis Malaria	6
	2.1.4 Siklus Malaria	9
	2.1.5 Manifestasi Klinis Malaria	11
	2.1.6 Pencegahan Malaria	13
	2.2 Faktor Risiko Malaria	14

2.3 Kerangka Konsep	17
2.4 Kerangka Teori	17
BAB III	18
METODE PENELITIAN	18
3.1 Jenis / Desain Penelitian	18
3.2 Waktu Dan Lokasi	18
3.3 Populasi Dan Sampel Penelitian	18
3.4 Teknik Dan Perhitungan Besar Sampel	19
3.5 Kriteria Inklusi Dan Eksklusi	20
3.5.1 Kriteria Inklusi Pasien Kasus	20
3.5.2 Kriteria Inklusi Pasien Control	20
3.5.3 Kriteria Eksklusi Kasus	20
4.5.4 Kriteria Eksklusi Control	20
3.6 Definisi Operasional	21
3.7 Instrumen Penelitian	22
3.8 Teknik Pengumpulan Data	24
3.8.1 Data Primer	24
3.8.2 Validitas Dan Reabilitas	24
3.9 Prosedur Penelitian	26
3.10 Pengolahan Data	27
3.11 Analisis Data	27
BAB IV	28
HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	28
4.2 Hasil Penelitian	29
4.2.1 Analisa Univariat	29
4.2.2 Analisa Bivariat	31
4.3 Pembahasan Penelitian	33
4.3.1 Karakteristik	33
4.3.2 Faktor Risiko	35
BAB V	41
PENUTUP	41
5.1 Kesimpulan	41

5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA.....	43

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 3.1	Definisi Operasional Penelitian	21
Tabel 3.2	Uji Validitas Instrument Penelitian	24
Table 3.3	Uji Reabilitas Instrument Penelitian.....	26
Tabel 4.1	Distribusi Responden Berdasarkan Umur, Jenis Kelamin Dan Pekerjaan.....	29
Table 4.2	Disrtibusi Responden Berdasarkan Lingkungan Sekitar Rumah.....	30
Tabel 4.3	Disrtibusi Responden Berdasarkan Kondisi Fisik Rumah.. ...	30
Table 4.4	Disrtibusi Responden Berdasarkan Perilaku Pencegahan Malaria.....	31
Table 4.5	Hubungan Lingkungan Sekitar Rumah Dengan Kejadian Malaria.....	31
Table 4.6	Hubungan Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian Malaria .	32
Table 4.7	Hubungan Perilaku Pencegahan Malaria Dengan Kejadian Malaria.....	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.2 <i>Siklus Malaria</i>	10

DAFTAR SINGKATAN

API	: <i>Annual Parasitic Incidenc</i>
CDC	: <i>Center For Disease Control and Prevention</i>
GPI	: <i>Glycosyl Phosphatidylinositol</i>
Kemendes RI	: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
KLB	: Kejadian Luar Biasa
MDT	: Morfologi Darah Tepi
RDT	: <i>Rapid Diagnostic Test</i>
TPN	: Tempat Perindukan Nyamuk
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
Lampiran 1	Daftar Riwayat Hidup.....	45
Lampiran 2	Surat Pengesahan Judul Penelitian.....	46
Lampiran 3	Surat Pengesahan Survey Awal	47
Lampiran 4	Surat Balasan Survey Awal	48
Lampiran 5	Surat Balasan Izin Penelitian	49
Lampiran 6	Surat Keterangan Layak Etik	50
Lampiran 7	Surat Selesai Penelitian.....	51
Lampiran 8	Surat Pernyataan Keabsahan Pustaka	52
Lampiran 9	Kegiatan Bimbingan Proposal	53
Lampiran 10	Kegiatan Bimbingan Hasil Penelitian	54
Lampiran 11	Daftar Mengikuti Seminar Hasil	55
Lampiran 12	Permohonan Kesiediaan Menjadi Responden	56
Lampiran 13	Pernyataan Kesiediaan Mejadi Responden.....	57
Lampiran 14	Kuesioner Penelitian.....	58
Lampiran 15	Uji Validitas Dan Reabilitas Kuesioner.....	61
Lampiran 16	Analisis Data Output SPSS	68
Lampiran 17	Dokumentasi	69

DAFTAR PUSTAKA

- Alim, A., Adam, A., & Dimi, B. (2020). Prevalensi Malaria Berdasarkan Karakteristik Sosio Demografi. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 19(01), 4–9. <https://doi.org/10.33221/jikes.v19i01.399>
- Barber, B. E., Grigg, M. J., Cooper, D. J., van Schalkwyk, D. A., William, T., Rajahram, G. S., & Anstey, N. M. (2021). Clinical management of Plasmodium knowlesi malaria. *Advances in Parasitology*, 113, 45–76. <https://doi.org/10.1016/bs.apar.2021.08.004>
- CDC. (2020). Malaria. CDC. <https://www.cdc.gov/dpdx/malaria/index.html>
- Debby Andhika Putri, Hasyim, H., Hilda Zulkifli, Ahmad Ghiffari, & Chairil Anwar. (2021). Relationship between Preventive Behavioral Factors and Malaria Incidence in Endemic Areas of Lahat Regency in 2021. *Bioscientia Medicina : Journal of Biomedicine and Translational Research*, 5(11), 1219–1224. <https://doi.org/10.32539/bsm.v5i11.424>
- Depkes, R. I. (2009). *Klasifikasi Umur Menurut Kategori*. Ditjen Yankes.
- Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara. (2019). *Profil Kesehatan Provinsi Sumatera Utara 2019*. <https://dinkes.sumutprov.go.id/unduh/downloadfile?id=1568>
- Escalante, A. A., Cepeda, A. S., & Pacheco, M. A. (2022). Why Plasmodium vivax and Plasmodium falciparum are so different? A tale of two clades and their species diversities. *Malaria Journal*, 21(1), 1–19. <https://doi.org/10.1186/s12936-022-04130-9>
- Fitri Lestari, R. A., Hasyim, H., & Novrikasari, N. (2022). Faktor Risiko Kejadian Malaria pada Masyarakat Wilayah Pertambangan: Literature Review. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 22(3), 1700. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v22i3.2766>
- Fitriany, J., & Sabiq, A. (2018). Malaria. *Jurnal Averrous*, 4(2), 84.

- Fuehrer, H. P., Campino, S., & Sutherland, C. J. (2022). The primate malaria parasites *Plasmodium malariae*, *Plasmodium brasilianum* and *Plasmodium ovale* spp.: genomic insights into distribution, dispersal and host transitions. *Malaria Journal*, 21(1), 1–25. <https://doi.org/10.1186/s12936-022-04151-4>
- Hadinegoro, S. R. S., Moedjito, I., Hapsari, M. D., & Alam, A. (2018). *Buku Ajar Infeksi & Penyakit Tropis* (4th ed.). Badan Penertbit Ikatan Dokter Anak Indonesia.
- Haldar, K., Bhattacharjee, S., & Safeukui, I. (2019). Drug resistance in *Plasmodium*. *HHS Public Access*, 16(3), 157–170. <https://doi.org/10.1038/nrmicro.2017.161>.
- Harijanto, paun N. (2014). *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid I Edisi VI* (S. Setiati, I. Alwi, aru w. Sudoyo, M. simadibrata K, B. Setiohadi, & ari fahrial Syam (eds.); VI). InternaPublishing.
- Ipa, M., Widawati, M., Laksono, A. D., Kusriani, I., & Dhewantara, P. W. (2020). Variation of preventive practices and its association with malaria infection in eastern Indonesia: Findings from community-based survey. *PLoS ONE*, 15(5), 1–18. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0232909>
- ISN, R. (2023). *Merebak Kasus Malaria Menjadi ‘PR’ Kadiskes Sergai yang Baru*. <https://indahsuaranews.co/merebak-kasus-malaria-menjadi-pr-kadiskes-sergai-yang-baru/>
- Istiana, Prenggono, M. D., Parhusip, J. E. S., & Rahman, M. F. A. (2021). Angka Kejadian Malaria Berdasarkan Pemeriksaan Raoid Diagnostik Test di Kalimantan Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 6(3), 1–8. <https://snllb.ulm.ac.id/prosiding/index.php/snllb-lit/article/view/565/571>
- Kemendes RI. (2021). *Laporan Kinerja 2021 Direktorat Jenderal P2P*. 85910031(021), 1–5.
- Khoiriah, M., & Nurfadil. (2023). *Karakteristik Pasien Malaria Di Puskesmas Siabu*

- Kecamatan Siabu Kabupaten Mandailing Natal Tahun 2019. *Jurnal Ilmiah Simantek*, 7(1), 25–30.
- Kimbi, H. K. (2012). Environmental Factors and Preventive Methods against Malaria Parasite Prevalence in Rural Bomaka and Urban Molyko, Southwest Cameroon. *Journal of Bacteriology & Parasitology*, 04(01), 1–5. <https://doi.org/10.4172/2155-9597.1000162>
- Lapau, B. (2013). *Metode Penelitian Kesehatan: Metode Ilmiah Penulisan Skripsi, Tesis, dan Disertasi (2nd ed.)*. yayasan pustaka obor indonesia.
- Lewinsca, M. Y., Raharjo, M., & Nurjazuli, N. (2021). Faktor Risiko yang Mempengaruhi Kejadian Malaria Di Indonesia : Review Literatur 2016-2020. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 11(1), 16–28. <https://doi.org/10.47718/jkl.v11i1.1339>
- Madayanti, S., Raharjo, M., & Purwanto, H. (2022). Faktor Risiko Yang Mempengaruhi Kejadian Malaria di Wilayah Distrik Jayapura Selatan Kota Jayapura. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 21(3), 358–365. <https://doi.org/10.14710/jkli.21.3.358-365>
- Manumpa, S. (2017). Pengaruh Faktor Demografi Dan Riwayat Malaria Terhadap Kejadian Malaria (Studi Di Puskesmas Moru, Kecamatan Alor Barat Daya, Kabupaten Alor – Ntt. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 4(3), 384–395. <https://doi.org/10.20473/jbe.v4i3>
- Milner, D. A. (2018). Malaria pathogenesis. *Cold Spring Harbor Perspectives in Medicine*, 8(1), 1–11. <https://doi.org/10.1101/cshperspect.a025569>
- Mufara, C. N., & Wahyono, T. Y. M. (2023). Faktor Perilaku Pencegahan Terhadap Kejadian Malaria di Papua: Analisis Riskesdas 2010-2018. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 6(5), 901–911. <https://doi.org/10.56338/mppki.v6i5.3294>
- Nasution, A. (2022). Kasus Malaria Merebak di Sergai, Ditemukan 63 Kasus Baru dalam 6 Bulan Artikel ini telah tayang di Tribun-Medan.com dengan judul

KASUS Malaria Merebak di Sergai, Ditemukan 63 Kasus Baru dalam 6 Bulan.
<https://medan.tribunnews.com/2022/07/07/kasus-malaria-merebak-di-sergai-ditemukan-63-kasus-baru-dalam-6-bulan>

Nurmaulina, W., Kurniawan, B., & Fakhruddin, H. (2018). Hubungan Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Penderita Malaria Falciparum Dengan Derajat Infeksi di Wilayah Kerja Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung. *Majority*, 7(3), 34–40.

Okafor, C. N., & Finnigan, N. A. (2023). *Plasmodium Ovale Malariae*.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK519021/>

Price, R. N., Commons, R. J., Battle, K. E., Thriemer, K., & Mendis, K. (2020). *Plasmodium vivax* in the Era of the Shrinking *P. falciparum* Map. *Trends in Parasitology*, 36(6), 560–570. <https://doi.org/10.1016/j.pt.2020.03.009>

Purnama, T. B. (2017). Epidemiologi Kasus Malaria di Kota Lubuk Linggau, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 6(04), 164–170.
<https://doi.org/10.33221/jikm.v6i04.23>

Quaresima, V., Agbenyega, T., Oppong, B., Awunyo, J. A. D. A., Adomah, P. A., Enty, E., Donato, F., & Castelli, F. (2021). Are malaria risk factors based on gender? A mixed-methods survey in an urban setting in Ghana. *Tropical Medicine and Infectious Disease*, 6(3).
<https://doi.org/10.3390/TROPICALMED6030161>

Rejeki, D. S. S., Solikhah, S., & Wijayanti, S. P. M. (2021). Risk factors analysis of malaria transmission at cross-boundaries area in Menoreh Hills, Java, Indonesia. *Iranian Journal of Public Health*, 50(9), 1816–1824.
<https://doi.org/10.18502/ijph.v50i9.7054>

Riska, Sety, L., & Karimuna, S. R. (2020). Hubungan Kondisi Fisik Rumah, Lingkungan, Dan Perilaku Masyarakat Dengan Kejadian Malaria Di Wilayah Kerja Puskesmas Mabodo Kecamatan Kontunaga Kabupaten Muna Tahun 2019. *Endemis Journal*, 1(2), 7–15.

- Salsabila, A., Gunawan, C. A., & Irawiraman, H. (2021). Profil Hematologi Pasien Malaria Rawat Inap di RSUD Panglima Sebaya Kabupaten Paser Periode Januari 2015-Maret 2018 *Hematological. Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(4). <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i4.535>
- Santika, I. T., Onggowaluyo, J. samidjo, Suleman, S., & Kurniawan, E. (2019). Perbandingan Prevalensi Infeksi Malaria Terhadap Pekerja Dalam Dan Luar Ruangan. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 11(1), 262–268. <https://doi.org/10.34011/juriskesbdg.v11i1.749>
- Saralamba, N., Mayxay, M., Newton, P. N., Smithuis, F., Nosten, F., Archasuksan, L., Pukrittayakamee, S., White, N. J., Day, N. P. J., Dondorp, A. M., & Imwong, M. (2018). Genetic polymorphisms in the circumsporozoite protein of *Plasmodium malariae* show a geographical bias. *Malaria Journal*, 17(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/s12936-018-2413-3>
- Sari, T. W., & Rahmadhani, Z. A. (2021). Hubungan Perilaku Pencegahan Malaria Dengan Kejadian Malaria Di Wilayah Kerja Puskesmas Peranap Kabupaten Indragiri Hulu Tahun 2017-2018 Abstrak The Correlation Of Malaria Prevention Behavior And Malaria Events In The Work Area Of Peranap Health Center. 7(1), 40–50.
- Sato, S. (2021). Correction to: *Plasmodium*—a brief introduction to the parasites causing human malaria and their basic biology (*Journal of Physiological Anthropology*, (2021), 40, 1, (1), 10.1186/s40101-020-00251-9). *Journal of Physiological Anthropology*, 40(1), 1–13. <https://doi.org/10.1186/s40101-021-00254-0>
- Sepriyani, S., Andoko, A., & Perdana, A. A. (2019). Analisis Faktor Risiko Kejadian Malaria Di Wilayah Kerja Puskesmas Biha Kabupaten Pesisir Barat. *Jurnal Kesmas (Kesehatan Masyarakat) Khatulistiwa*, 5(3), 77. <https://doi.org/10.29406/jkmm.v5i3.1572>
- Setiawan, A., Kermelita, D., & Ghazali, M. (2017). Analisis Faktor Risiko Kejadian Malaria Dikelurahan Anggut AtasKota Bengkulu.

[http://repository.poltekkesbengkulu.ac.id/2299/%0Ahttp://repository.poltekk
esbengkulu.ac.id/2299/1/KTI ADE.pdf](http://repository.poltekkesbengkulu.ac.id/2299/%0Ahttp://repository.poltekk
esbengkulu.ac.id/2299/1/KTI ADE.pdf)

- Setiawan, H. F., Hamisah, I., & Fahdhienie, F. (2021). Faktor Risiko Kejadian Malaria Pada Masyarakat Di Wilayah Kerja Puskesmas Krueng Sabee Kabupaten Aceh Jaya. *Jurnal Bahana Kesehatan Masyarakat (Bahana of Journal Public Health)*, 5(2), 65–71. <https://doi.org/10.35910/jbkm.v5i2.527>
- Sinarta, R. (2020). Hubungan Pengetahuan, Sikap Dan Tindakan Masyarakat Dalam Pencegahan Malaria Terhadap Kejadian Malaria Di Desa Muroi Kecamatan Mentangai Kabupaten Kapuas Kalimantan Tengan Tahun 2020. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 1–6.
- Siregar, P. A., & Saragih, I. D. (2019). Faktor risiko malaria masyarakat pesisir di Kecamatan Pantai Cermin Kabupaten Serdang Bedagai Risk Factors of malaria among coastal communities in Pantai Cermin District , Serdang Bedagai Regency. 50–57.
- Siswanto, -, & Thamrin, S. A. (2020). Penentuan Faktor-Faktor Potensial Yang Mempengaruhi Kejadian Malaria Di Provinsi Papua Dengan Epidemiologi Spasial. *Indonesian Journal of Statistics and Its Applications*, 4(3), 498–509. <https://doi.org/10.29244/ijsa.v4i3.681>
- Soedarto. (2018). *Buku Ajar Kedokteran Tropis (1st ed.)*. Sagung Seto.
- Triyana, R., & Salmi, S. (2020). Profil Penyakit Malaria Di Rumah Sakit Islam Siti Rahmah Padang Tahun 2018. *Health & Medical Journal*, 2(2), 08–15. <https://doi.org/10.33854/heme.v2i2.546>
- Watofa, A. F., Husodo, A. H., Sudarmadji, S., & Setiani, O. (2017). 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), 31–38. <https://doi.org/10.22146/jml.28481>

- WHO. (2021). World Malaria Report 2021. In World Malaria report Geneva: World Health Organization. (2021). Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. <https://www.who.int/teams/global-malaria-programme/reports/world-malaria-report-2021>
- WHO. (2022). WHO Guidelines for malaria - 31 March 2022. <https://www.who.int/teams/global-malaria-programme>
- Wuryanto, M. A. (2008). Tingkat Kepatuhan Penderita Malaria Vivax Dalam Minum Obat Serta Vaktor Yang Mempengaruhinya. *Jurnal Promosi Kesehatan*, 8, 7–13. http://repository.lppm.unila.ac.id/5713/3/artikel_agro.pdf

Lampiran 1

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : ROSMIATI. K
 Tempat/Tanggal Lahir: Pancur, 29 April 2002
 Email : rosmiatiaisah@gmail.com
 No. HP : 082284814404
 Alamat : Parit Sukses Desa Pancur Kec. Keritang Kab. Indragiri
 Hilir, Riau
 Gol. Darah : A+
 Orang Tua : KAHARUDIN (Ayah)
 SITI AISAH (Ibu)

Riwayat Pendidikan :

1. SDN 026 Pancur (Lulus tahun 2013)
2. MTs Al - Ishlahiyah (Lulus tahun 2016)
3. MA PPM Al - Azkiya' Pengalihan (2017)
4. SMAs Karya Pengalihan (Lulus tahun 2020)
5. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara (2020 - Selesai)

Riwayat Organisasi :

1. Organisasi Siswa Intra Sekolah (OSIS) MTs AL - ISHLAHIYAH 2014/2015
2. Organisasi Pondok Pesantren Modern Al - Azkiya' (OPPMA) 2016/2017
3. Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) FK UISU 2021/2022
4. Tim Bantuan Medis (TBM) FK UISU 2023/2024

Lampiran 2

Surat Pengesahan Judul Penelitian



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI

ACC
[Signature]

Judul : FAKTOR RISIKO KEJADIAN MALARIA DI DESA
BAGAN KUALA KECAMATAN TANJUNG BERINGIN
KABUPATEN SERDANG BEDAGAI TAHUN 2023

Tujuan Umum : Menganalisis Faktor apa saja yang mempengaruhi
kejadian malaria di Desa Bagan Kuala kecamatan
Tanjung Beringin Kabupaten Serdang Bedagai Tahun 2023

Tujuan Khusus : 1. Mengetahui faktor resiko kejadian malaria di Desa
Bagan Kuala kecamatan Tanjung Beringin
Kabupaten Serdang Bedagai
2. Mengetahui pengaruh karakteristik (umur, jenis
kelamin, pekerjaan) responden terhadap kejadian
malaria di Desa Bagan Kuala kecamatan Tanjung
Beringin Kabupaten Serdang Bedagai

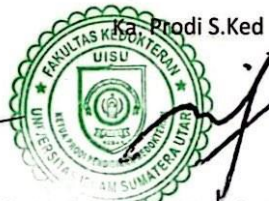
Nama : ROSMIATI. K

N I M : 71200811056

Pembimbing

Ka. Prodi S.Ked

[Signature]



(dr. Ramadhan Bestari, M. Biomed) (dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed)

Lampiran 3

Surat Pengesahan Survey Awal


UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN

 KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 42778962

Nomor	: 2051 /L/E. 03/X/2023	Medan, D ^l Rabiul Akhir 1445 H
Lampiran	: -	19 Oktober 2023 M
Hal	: Permohonan Izin Penelitian	

Kepada Yth.
 Kepala Puskesmas Tanjung Beringin
 Di
 Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema " Faktor Risiko Kejadian Malaria Di Desa Bagan Kuala Kecamatan Tanjung Beringin Kabupaten Serdang Bedagai Tahun 2023 " maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Rosmiati K

NPM : 71200811056

Untuk dapat melaksanakan Izin Penelitian di Desa Bagan Kuala Kecamatan Tanjung Beringin Kabupaten Serdang Bedagai.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah



dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed

- Tembusan
1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
 2. Peninggal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsinitizer.

Lampiran 4

Surat Balasan Permohonan Survey Awal



PEMERINTAH KABUPATEN SERDANG BEDAGAI
DINAS KESEHATAN
UPT. PUSKESMAS TANJUNG BERINGIN

Jl. Perintis Kemerdekaan No 68 Kec. Tanjung Beringin Kode Pos 20996
 Halo PTB 082365509974, email puskesmas tanjung beringin@gmail.com



Nomor : 18.12.14 / 831 / 3175 / U1 / 2023
 Lampiran : -
 Hal : Surat Balasan

Tanjung Beringin, 17 - Juli - 2023

Kepada Yth :

Universitas Islam Sumatera Utara
 Fakultas Kedokteran
 Di

Tempat

Dalam rangka acara kegiatan penelitian di desa Bagan Kuala Kecamatan Tanjung Beringin Kabupaten Serdang Bedagai yang dilakukan oleh mahasiswa Universitas Islam Sumatera Utara dengan ini Kepala Puskesmas Tanjung Beringin, desa Bagan Kuala Kabupaten Serdang bedagai dengan ini menerangkan bahwa nama berikut dibawah ini :

Nama : Rosmiati K

NPM : 71200811056

Untuk melaksanakan kegiatan Survei Awal di desa Bagan Kuala dengan judul "Faktor risiko kejadian malaria di desa Bagan Kuala Kecamatan Tanjung Beringin Kabupaten Serdang Bedagai"

Demikianlah surat keterangan ini diperbuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diketahui Oleh :
 Kepala UPTD Puskesmas Tanjung Beringin



drg. Sherryta Mutia Hutabarat
 NIP. 197601052005022001



Lampiran 5

Surat Permohonan Izin Penelitian


UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN

 KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 42778962

 Nomor : 2051 /I/E.03/X/2023
 Lampiran : -
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

 Medan, D³ Rabiul Akhir 1445 H
 19 Oktober 2023 M

 Kepada Yth.
 Kepala Puskesmas Tanjung Beringin
 Di
 Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema " Faktor Risiko Kejadian Malaria Di Desa Bagan Kuala Kecamatan Tanjung Beringin Kabupaten Serdang Bedagai Tahun 2023 " maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Rosmiati K

NPM : 71200811056

Untuk dapat melaksanakan Izin Penelitian di Desa Bagan Kuala Kecamatan Tanjung Beringin Kabupaten Serdang Bedagai.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

 An. Dekan
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah


dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed

- Tembusan
-
1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
-
2. Peringgal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsinitizer.

Lampiran 6

Surat Keterangan Layak Etik



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
BAGIAN ETHICAL CLEARANCE

KAMPUS JL. STI NO.77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO.2A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 42778962

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.436/EC/KEPK.UISU/X/2023

Protokol penelitian versi I yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : ROSMIATI. K
Principal In Investigator

Nama Institusi : UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA
 UTARA
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
**"FAKTOR RISIKO KEJADIAN MALARIA DI DESA BAGAN KUALA KECAMATAN TANJUNG BERINGIN
 KABUPATEN SERDANG BEDAGAI TAHUN 2023"**
"Physical factors of malaria incidence in Bagan Kuala village, Tanjung Beringin sub-district, Serdang Bedagai district in 2023"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 05 Oktober 2023 sampai dengan tanggal 05 Oktober 2024.

This declaration of ethics applies during the period October 05, 2023 until October 05, 2024.





October 05, 2023
Professor and Chairperson,
dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

Lampiran 7

Surat Selesai Penelitian



No : 18.12.14 /831 /320a /VII /2023

Lamp :-

Hal : Pernyataan selesai pengumpulan Data Penelitian a/n Rosmiati K.
Mahasiswi FK UISU.

Tanjung Beringin, 29 Oktober 2023

Kepada Yth. Universitas Islam Sumatera Utara Fakultas Kedokteran
Di Medan

Assalamualaikum Wr. Wb

Dengan hormat

Sehubungan dengan pelaksanaan penelitian Mahasiswi FK UISU :

Nama : Rosmiati K

NPM : 71200811056

Maka, kami kabarkan bahwa mahasiswa tersebut telah selesai mengumpulkan data yang dibutuhkan untuk penelitian skripsi di UPT Puskesmas Tanjung beringin, desa Bagan Kuala Kabupaten Serdang bedagai Tanggal 23 September sampai 24 September 2023.

Demikianlah pemberitahuan ini kami sampaikan untuk dimaklumi

Wassalamualaikum Wr. Wb

Ditandatangani Oleh
Kepala UPTD Puskesmas Tanjung Beringin

drg. Sheila Muta Hutabarat
NIP : 197601052005022001

Lampiran 8

Surat Pernyataan Keabsahan Pustaka

**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN****PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN**KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN - 20212
TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495**SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh :

Nama Mahasiswa : ROSMIATI. K
NPM : 71200811056
Judul Skripsi : FAKTOR RISIKO KEJADIAN MALARIA DI
DESA BAGAN KUALA KECAMATAN TANJUNG
BERINGIN KABUPATEN SERDANG BEDAGAI
TAHUN 2023

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing Skripsi

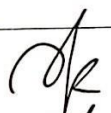
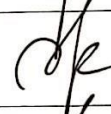


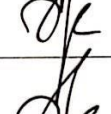
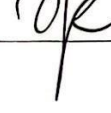
(dr. Ramadhan Bestari, M. Biomed)

Lampiran 9

Lembar Kegiatan Bimbingan Proposal Penelitian

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : dr. Ramadhan Bestari M. Biomed







TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
08 / 07 2023	Diskusi Judul Skripsi	-	
10 / 07 2023	Mengajukan judul dan ACC judul	ACC Judul proposai	
13 / 07 2023	Pembahasan BAB I	Revisi BAB I	
15 / 07 2023	Pembahasan BAB II	Revisi BAB II	
18 / 07 2023	Pembahasan BAB III	Revisi BAB III	
22 / 07 2023	ACC Seminar proposai	-	

Lampiran 10

Lembar Kegiatan Bimbingan Hasil Penelitian

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : dr. Ramadhan Bestari, M.Biomed

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
10 / 10 2023	Diskusi EC	-	
20 / 10 2023	Bimbingan Hasil Spss/pasien.	-	
8 / 11 2023	Pembahasan BAB IV	Revisi BAB IV	
11 / 11 2023	Revisi BAB IV/V	Revisi BAB IV/V.	
2 / 11 2023	Bimbingan keseluruhan	-	
9 / 11 2023.	ACC stripsi (Semhas)	-	

Lampiran 12

Permohonan Kesediaan Menjadi Responden

Medan, 2023

Kepada Yth: Responden, calon subjek penelitian

Di Tempat,

Dengan Hormat, Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ROSMIATI. K

Alamat : Parit Sukses, Desa Pancur Kec. Keritang Kab. Indragiri hilir, Riau

No. HP : 082284814404

Adalah mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang akan melakukan penelitian untuk menyelesaikan skripsi sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan sarjana kedokteran. Adapun penelitian yang dilakukan berjudul **“Faktor Risiko Kejadian Malaria Di Desa Bagan Kuala, Kecamatan Tanjung Beringin, Kabupaten Serdang Bedagai”**

Oleh karena itu, saya memohon kebersediaan dan kerja sama anda untuk berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian ini. Jika anda setuju untuk berpartisipasi, maka saya mohon untuk dapat mengisi lembar ketersediaan menjadi responden, saya akan melakukan wawancara (interview) terhadap beberapa pertanyaan pada kuesioner yang sudah saya siapkan sebelumnya, lalu anda dapat menjawab pertanyaan itu dengan jujur dan sesuai dengan pengalaman atau kondisi yang pernah dialami.

Hormat Saya

Peneliti

ROSMIATI. K

NPM. 71200811065

Lampiran 13**Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden****PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI RESPONDEN**

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

Dengan ini menyatakan bersedia menjadi responden penelitian yang dilakukan saya Rosmiati. K, NPM 71200811056 mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara. Demikian surat pernyataan ini dibuat agar dapat digunakan sebagai mana mestinya.

Medan, 2023

Responden

Lampiran 14**KUESIONER PENELITIAN**

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN MALARIA DI DESA BAGAN KUALA
KECAMATAN TANJUNG BERINGIN KABUPATEN SERDANG
BEDAGAI TAHUN 2023**

Data Umum

Tanggal Wawancara :

Nama :

Jenis Kelamin :

Pekerjaan :

Alamat RT/RW :

Kelurahan//Desa :

Type Rumah : a). Permanen b).Semi permanen

Lingkungan Sekitar Rumah

No	Variabel	Ya	Tidak
1	Adanya genangan air di sekitar rumah		
2	Adanya kolam di sekitar rumah		
3	Adanya rawa-rawa di sekitar rumah		
4	Adanya kaleng bekas di sekitar rumah		
5	Adanya gentong air terbuka di sekitar rumah		
6	Adanya sumur yang tidak ditutup di sekitar rumah		

7	Adanya saluran pembuangan air terbuka di sekitar rumah		
8	Adanya semak-semak atau kebun di sekitar rumah		
9	Adanya sungai atau danau di sekitar rumah		
10	Adanya botol bekas di sekitar rumah		

Kondisi Fisik Rumah

No	Variabel	Ya	Tidak
1	Dinding rumah responden terdapat lubang/celah yang memungkinkan nyamuk bisa masuk kedalam rumah		
2	Rumah responden terdapat ventilasi yang tidak terpasang kawat kasa.		
3	Rumah reponden tidak terdapat langit-langit atau plafon		
4	Adanya tumpukan pakaian di tengah ruangan rumah		
5	Adanya gantungan pakaian di belakang pintu atau di ruangan kamar		
6	Bak kamar mandi yang terbuka		
7	Adanya sumur terbuka di dalam rumah		
8	Adanya hewan kandang/sangkar hewan ternak di dekat rumah		
9	Adanya ruangan tumpukan barang diatas lemari		
10	Adanya ruangan kosong atau gudang yang dibiarkan terbuka		

Perilaku Pencegahan Malaria

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1	Apakah Bapak, Ibu mempunyai kebiasaan atau sering keluar rumah pada waktu malam hari....?		
2	Apakah Bapak, Ibu sering menggantungkan pakaian di dalam umah baik itu pakaian kotor atau bersih...?		
3	Apakah memiliki hewan ternak?		
4	Apakah Bapak Ibu punya kebiasaan duduk di luar rumah malam hari..?		
5	Apakah Bapak, Ibu tidak menggunakan kelambu saat tidur..?		
6	Apakah Bapak, Ibu tidak memakai baju lengan panjang saat keluar rumah pada malam hari..?		
7	Apakah Bapak, Ibu tidak menggunakan obat anti nyamuk bakar, semprot, dan oles (lotion) pada saat akan tidur ...?		
8	Apakah Bapak/Ibu tidak pernah mengikuti penyuluhan tentang penyakit malaria dapat menambah pengetahuan pencegahan malaria..?		
9	Apakah Bapak/Ibu tidak mengetahui gejala penyakit malaria..?		
10	Apakah Bapak/Ibu tidak mengetahui cara penularan penyakit malaria..?		

P6	Pearson Correlation	.059	.099	-.089	.356	.309	1	.154	.218	.327	.015	.409*
	Sig. (2-tailed)	.755	.604	.640	.053	.097		.416	.247	.078	.939	.025
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P7	Pearson Correlation	.144	.213	.289	.289	.100	.154	1	.424*	.446*	.095	.535**
	Sig. (2-tailed)	.447	.258	.122	.122	.599	.416		.019	.014	.617	.002
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P8	Pearson Correlation	.544**	.452*	.136	.272	.566**	.218	.424*	1	.394*	.336	.744**
	Sig. (2-tailed)	.002	.012	.473	.146	.001	.247	.019		.031	.069	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P9	Pearson Correlation	.354	.380*	.193	.354	.279	.327	.446*	.394*	1	.313	.676**
	Sig. (2-tailed)	.055	.038	.307	.055	.136	.078	.014	.031		.092	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P10	Pearson Correlation	.247	.081	.110	.247	.666**	.015	.095	.336	.313	1	.538**
	Sig. (2-tailed)	.188	.670	.563	.188	.000	.939	.617	.069	.092		.002
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P TOT AL	Pearson Correlation	.657**	.521**	.461*	.657**	.662**	.409*	.535**	.744**	.676**	.538**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.003	.010	.000	.000	.025	.002	.000	.000	.002	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

	Sig. (2-tailed)	.143	.539	.775	.539	.008		.161	.167	.804	.317	.006
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Q7	Pearson Correlation	.327	.365*	.356	.206	.463**	.262	1	.709**	.309	.000	.692**
	Sig. (2-tailed)	.078	.047	.053	.274	.010	.161		.000	.097	1.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Q8	Pearson Correlation	.562**	.257	.367*	.257	.196	.259	.709**	1	.489**	.196	.742**
	Sig. (2-tailed)	.001	.171	.046	.171	.300	.167	.000		.006	.300	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Q9	Pearson Correlation	.279	.154	.577**	.309	-.050	.047	.309	.489**	1	.400*	.611**
	Sig. (2-tailed)	.136	.416	.001	.097	.793	.804	.097	.006		.029	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Q10	Pearson Correlation	.279	.309	.144	.309	-.200	.189	.000	.196	.400*	1	.454*
	Sig. (2-tailed)	.136	.097	.447	.097	.289	.317	1.000	.300	.029		.012
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Q TOT AL	Pearson Correlation	.596**	.530**	.670**	.503**	.480**	.491**	.692**	.742**	.611**	.454*	1
	Sig. (2-tailed)	.001	.003	.000	.005	.007	.006	.000	.000	.000	.012	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

RTO	Pearson	.550**	.671**	.725**	.577**	.573**	.469**	.524**	.696**	.594**	.492**	1
TAL	Correlation											
	n											
	Sig. (2-tailed)	.002	.000	.000	.001	.001	.009	.003	.000	.001	.006	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.791	10

Lampiran 16

Analisis Data Output SPSS

Lingkungan_sekitar_rumah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	7	10.9	10.9	10.9
	Buruk	57	89.1	89.1	100.0
	Total	64	100.0	100.0	

Crosstab

		Kejadian Malaria		Total	
		Malaria	Tidak Malaria		
Lingkungan_sekitar_rumah	Buruk	Count	31	27	58
		Expected Count	29.0	29.0	58.0
		% within Lingkungan_sekitar_rumah	53.4%	46.6%	100.0%
		% within Kejadian Malaria	96.9%	84.4%	90.6%
		% of Total	48.4%	42.2%	90.6%
	Baik	Count	1	5	6
		Expected Count	3.0	3.0	6.0
		% within Lingkungan_sekitar_rumah	16.7%	83.3%	100.0%
		% within Kejadian Malaria	3.1%	15.6%	9.4%
		% of Total	1.6%	7.8%	9.4%
Total	Count	32	32	64	
	Expected Count	32.0	32.0	64.0	
	% within Lingkungan_sekitar_rumah	50.0%	50.0%	100.0%	
	% within Kejadian Malaria	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	50.0%	50.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	2.943 ^a	1	.086		
Continuity Correction ^b	1.655	1	.198		
Likelihood Ratio	3.187	1	.074		
Fisher's Exact Test				.196	.098
Linear-by-Linear Association	2.897	1	.089		
N of Valid Cases	64				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.00.

b. only for a 2x2 table Computed

Kondisi_Fisik_rumah

		Frequenc y	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	4	6.3	6.3	6.3
	Buruk	60	93.8	93.8	100.0
	Total	64	100.0	100.0	

Crosstab

		Kejadian Malaria		Total	
		Malaria	Tidak Malaria		
Kondisi_Fisik_ru mah	Buruk	Count	32	27	59
		Expected Count	29.5	29.5	59.0
		% within Kondisi_Fisik_rumah	54.2%	45.8%	100.0%
		% within Kejadian Malaria	100.0%	84.4%	92.2%
		% of Total	50.0%	42.2%	92.2%
	Baik	Count	0	5	5
		Expected Count	2.5	2.5	5.0
		% within Kondisi_Fisik_rumah	0.0%	100.0%	100.0%
		% within Kejadian Malaria	0.0%	15.6%	7.8%
		% of Total	0.0%	7.8%	7.8%
Total	Count	32	32	64	
	Expected Count	32.0	32.0	64.0	
	% within Kondisi_Fisik_rumah	50.0%	50.0%	100.0%	
	% within Kejadian Malaria	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	50.0%	50.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	5.424 ^a	1	.020		
Continuity Correction ^b	3.471	1	.062		
Likelihood Ratio	7.356	1	.007		
Fisher's Exact Test				.053	.026
Linear-by-Linear Association	5.339	1	.021		
N of Valid Cases	64				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.50.

b. Computed only for a 2x2 table

Perilaku_pencegahan_malaria

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	12	18.8	18.8	18.8
	Buruk	52	81.3	81.3	100.0
	Total	64	100.0	100.0	

Crosstab

		Kejadian Malaria		Total	
		Malaria	Tidak Malaria		
Perilaku_pencegahan_malaria	Buruk	Count	25	22	47
		Expected Count	23.5	23.5	47
		% within	53.2%	46.8%	100.0
		Perilaku_pencegahan_malaria			
		% within Kejadian Malaria	78.1%	68.8%	73.4
		% of Total	39.1%	34.4%	73.4
	Baik	Count	7	10	17
		Expected Count	8.5	8.5	17
		% within	41.2%	58.8%	100.0
		Perilaku_pencegahan_malaria			
		% within Kejadian Malaria	21.9%	31.3%	26.6
		% of Total	10.9%	15.6%	26.6
Total	Count	32	32	64	
	Expected Count	32.0	32.0	64	
	% within	50.0%	50.0%	100.0	
	Perilaku_pencegahan_malaria				
	% within Kejadian Malaria	100.0%	100.0%	100.0	
	% of Total	50.0%	50.0%	100.0	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.721 ^a	1	.396		
Continuity Correction ^b	.320	1	.571		
Likelihood Ratio	.724	1	.395		
Fisher's Exact Test				.572	.286
Linear-by-Linear Association	.710	1	.400		
N of Valid Cases	64				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.50.

b. Computed only for a 2x2 table

Usia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 11	3	4.7	4.7	4.7
12	1	1.6	1.6	6.3
13	1	1.6	1.6	7.8
14	3	4.7	4.7	12.5
15	2	3.1	3.1	15.6
16	4	6.3	6.3	21.9
17	3	4.7	4.7	26.6
20	2	3.1	3.1	29.7
21	3	4.7	4.7	34.4
23	1	1.6	1.6	35.9
24	1	1.6	1.6	37.5
25	3	4.7	4.7	42.2
26	2	3.1	3.1	45.3
28	3	4.7	4.7	50.0
29	2	3.1	3.1	53.1
30	2	3.1	3.1	56.3
31	2	3.1	3.1	59.4
34	3	4.7	4.7	64.1

35	4	6.3	6.3	70.3
36	1	1.6	1.6	71.9
37	1	1.6	1.6	73.4
42	3	4.7	4.7	78.1
43	1	1.6	1.6	79.7
44	1	1.6	1.6	81.3
45	3	4.7	4.7	85.9
48	3	4.7	4.7	90.6
50	2	3.1	3.1	93.8
52	1	1.6	1.6	95.3
55	2	3.1	3.1	98.4
63	1	1.6	1.6	100.0
Total	64	100.0	100.0	

Jenis_kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	29	45.3	45.3	45.3
	Perempuan	35	54.7	54.7	100.0
	Total	64	100.0	100.0	

Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Nelayan	19	29.7	29.7	29.7
	IRT	22	34.4	34.4	64.1
	Pelajar	19	29.7	29.7	93.8
	wiraswasta	1	1.6	1.6	95.3
	Tidak bekerja	3	4.7	4.7	100.0
	Total	64	100.0	100.0	

Lingkungan_sekitar_rumah * Kejadian Malaria Crosstabulation

		Kejadian Malaria		Total
		Malaria	Tidak Malaria	
Lingkungan_sekitar_rumah	Buruk	31	26	57
	Baik	1	6	7
Total		32	32	64

Kondisi_Fisik_rumah * Kejadian Malaria Crosstabulation

		Kejadian Malaria		Total
		Malaria	Tidak Malaria	
Kondisi_Fisik_rumah	Buruk	32	28	60
	Baik	0	4	4
Total		32	32	64

Perilaku_pencegahan_malaria * Kejadian Malaria Crosstabulation

		Kejadian Malaria		Total
		Malaria	Tidak Malaria	
Perilaku_pencegahan_malaria	Buruk	29	23	52
	Baik	3	9	12
Total		32	32	64

Lampiran 17

Dokumentasi



