

SKRIPSI

**ANALISIS FAKTOR RISIKO KARAKTERISTIK INDIVIDU, PERILAKU,
DAN KONDISI LINGKUNGAN RUMAH DENGAN KASUS MALARIA
PADA MASYARAKAT DI WILAYAH ENDEMIS MALARIA INDONESIA
- *META ANALYSIS* TAHUN 2016-2021**



Oleh:

GANISH EKA FADILLAH

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
SURABAYA
2022**

SKRIPSI

**ANALISIS FAKTOR RISIKO KARAKTERISTIK INDIVIDU, PERILAKU,
DAN KONDISI LINGKUNGAN RUMAH DENGAN KASUS MALARIA
PADA MASYARAKAT DI WILAYAH ENDEMIS MALARIA INDONESIA
- *META ANALYSIS* TAHUN 2016-2021**



Oleh:

**GANISH EKA FADILLAH
NIM. 101811133050**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
SURABAYA
2022**

PENGESAHAN

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Skripsi
Program Sarjana Program Studi Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga dan
diterima untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM.)
pada tanggal 9 Agustus 2022

Mengesahkan
Universitas Airlangga
Fakultas Kesehatan Masyarakat

Dekan,



Dr. Santi Martini, dr., M.Kes.
NIP.196609271997022001

Tim Penguji:

- a) Dr. Rr. Soenarnatalina M., Ir., M.Kes.
- b) Dr. R. Azizah, SH., M.Kes.
- c) dr. Ratna Sulistyowati., dr., M.Kes.

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM.)
Departemen Kesehatan Lingkungan
Program Studi Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Airlangga

Oleh:

GANISH EKA FADILLAH
NIM. 101811133050

Surabaya, 18 Agustus 2022

Menyetujui,
Pembimbing,



18/08/2022

Dr. R. Azizah, S.H., M.Kes
NIP. 196712311993032003

Mengetahui,

Koordinator Program Studi,



Dr. Muji Sulistyowati S.KM., M.Kes
NIP. 197311151999032002

Ketua Departemen



Dr. Ir. Lilis Sulistyorini, M. Kes
NIP. 19660331199032002

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Ganish Eka Fadillah
NIM : 101811133050
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Fakultas : Kesehatan Masyarakat
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

ANALISIS FAKTOR RISIKO KARAKTERISTIK INDIVIDU, PERILAKU, DAN KONDISI LINGKUNGAN RUMAH DENGAN KASUS MALARIA PADA MASYARAKAT DI WILAYAH ENDEMIS MALARIA INDONESIA - *META ANALYSIS* TAHUN 2016-2021

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 18 Agustus 2022



Ganish Eka Fadillah
NIM. 101811133050

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT. atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat terselesaikannya skripsi dengan judul **“Analisis Faktor Risiko Karakteristik Individu, Perilaku, Dan Kondisi Lingkungan Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat Di Wilayah Endemis Malaria Indonesia - Meta Analysis Tahun 2016-2021”** sebagai salah satu persyaratan akademis dalam rangka menyelesaikan kuliah di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.

Skripsi ini menjabarkan tentang Analisis Faktor Risiko Karakteristik Individu, Perilaku, Dan Kondisi Lingkungan Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat Di Wilayah Endemis Malaria Indonesia. Dalam skripsi ini dijelaskan hubungan yang mempengaruhi kasus Malaria pada masyarakat yang masih tinggi, terutama di Indonesia beserta faktor yang memengaruhi.

Pada kesempatan ini disampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Dr. R. Azizah, S.H., M. Kes., selaku dosen pembimbing yang telah memberi petunjuk, koreksi, serta saran sehingga terwujudnya skripsi ini. Disampaikan terima kasih pula kepada pihak-pihak berikut:

1. Dr. Santi Martini, dr., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat.
2. Dr. Lilis Sulistyorini, Ir., M.Kes., selaku Ketua Departemen Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat.
3. Dr. Muji Sulistyowati S.KM., M.Kes., selaku Koordinator Program Studi S-1 Kesehatan Masyarakat.
4. Dr. Hari Basuki Notobroto, dr., M.Kes., selaku dosen yang membimbing dalam pendalaman materi terkait *meta-analysis*.
5. Dr. Rr. Soenarnatalina M., Ir., M.Kes., selaku dosen yang menjadi ketua penguji pada sidang skripsi ini.
6. dr. Ratna Sulistyowati, M.Kes., selaku penguji luar pada sidang skripsi ini.
7. Kak Acknes Leonita yang sudah membantu dalam konsultasi skripsi ini
8. Orang tua dan adik yang selalu memberi dukungan
9. Teman-teman Fakultas Kesehatan Masyarakat angkatan 2018, dan teman-teman dekat semasa perkuliahan Nindi, Lintang, Rusyda, Via, Tewi, Revida, dan Jessie yang senantiasa memberikan semangat, serta teman-teman Kesling 2021 Mei, Diva, Fakhry, Devira, Avita, Putri, Shylvia, yang senantiasa membantu di masa perkuliahan dalam 1 tahun terakhir.

Semoga Allah SWT., selalu memberikan berkah dan pahala bagi semua orang-orang baik yang telah memberikan dukungan dan bimbingan serta memberikan keridhoan dalam pembuatan skripsi ini agar dapat menjadi sesuatu yang bermanfaat bagi masyarakat luas.

Surabaya, 18 Agustus 2022

Penulis

ABSTRACT

Malaria is an infectious disease transmitted by mosquitoes to humans and animals caused by Plasmodium. Transmission begins with female mosquitoes infected by Plasmodium (America, Trager and Food, 1989). In 2019, Indonesia became the second highest contributor to malaria cases after India out of 11 countries in the same region. (WHO, 2020). In 2021 malaria cases in Indonesia have reached 304,607 with the highest malaria endemicity in eastern Indonesia (Kemenkes RI, 2021). The purpose of this study was to analyze the risk factors for individual characteristics, behavior, and home environmental conditions with malaria cases in communities in malaria endemic areas of Indonesia. The method in this study is a systematic review and then a meta-analysis is carried out using JASP software version 0.9.2. Sources of data in this study came from Google Scholar, Science Direct, and Pubmed then sorted according to the inclusion and exclusion criteria and obtained 40 research articles.

The results of the analysis of several studies showed that the percentage of studies that had malaria cases >50 cases were 21 (52.5%) with an average of 61 cases in 40 research articles. In individual characteristics, behavior, and home environmental conditions in each study, it was found that the presence of clothing had the highest percentage (100%) to cause malaria. In the relationship between individual characteristics, behavior, and home environmental conditions in each study, it was found that the ceiling condition had the highest relationship (87.5%) to cause malaria cases in the community. The results of the meta-analysis found that habitual work using insecticide-treated mosquito nets, the habit of doing activities outside the house at night, the existence of breeding grounds (puddles of water), the existence of resting places (bushes), the presence of cattle pens, the condition of the walls, the condition of the ceilings. are risk factors, and determination of age, gender, habit of using mosquito repellent, presence of wire netting and availability of clothing are not risk factors. The highest risk factor in the presence of a resting place (the bush) has a 5,989 times greater risk and the lowest has a 1,935 times greater risk of work. It is hoped that there will be prevention efforts against the risk of malaria in the community by means of periodic socialization about the dangers of malaria, methods of prevention, and treatment. The community is expected to be more vigilant by controlling the density of mosquitoes in the environment and changing behavior so that they are more concerned and protect themselves from malaria.

Keywords: Malaria, Indonesian malaria risk factors, Case-control, Meta-analysis

ABSTRAK

Malaria adalah penyakit menular yang ditularkan oleh nyamuk pada manusia dan hewan yang disebabkan oleh *Plasmodium*. Penularannya dimulai dengan gigitan dari nyamuk betina yang terinfeksi oleh *Plasmodium* (America, Trager and Food, 1989). Pada tahun 2019, Indonesia menjadi penyumbang kasus malaria tertinggi kedua setelah India dari 11 negara yang berada pada region yang sama. (WHO, 2020). Pada Tahun 2021 kasus malaria di Indonesia telah mencapai 304.607 dengan endemisitas malaria tertinggi berada di wilayah timur Indonesia (KEMENKES RI, 2021). Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis faktor risiko karakteristik individu, perilaku, dan kondisi lingkungan rumah dengan kasus malaria pada masyarakat di wilayah endemis malaria Indonesia. Metode dalam penelitian ini adalah *systematic review* kemudian dilakukan meta-analisis dengan menggunakan software JASP version 0.9.2. Sumber data dalam penelitian ini berasal dari *Google Scholar*, *Science Direct*, dan *Pubmed* kemudian dilakukan pemilahan sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi dan diperoleh 40 artikel penelitian.

Hasil analisis beberapa penelitian menunjukkan presentase penelitian yang memiliki kasus malaria >50 kasus terdapat 21 (52,5%) penelitian dengan rata-rata 61 kasus pada 40 artikel penelitian. Pada identifikasi karakteristik individu, perilaku, dan kondisi lingkungan rumah pada setiap penelitian, didapatkan bahwa keberadaan pakaian menggantung memiliki presentase tertinggi (100%) untuk dapat menyebabkan malaria. Pada hubungan karakteristik individu, perilaku, dan kondisi lingkungan rumah pada setiap penelitian, didapatkan bahwa kondisi langit-langit memiliki presentase hubungan tertinggi (87,5%) untuk dapat menyebabkan kasus malaria pada masyarakat. Hasil meta-analisis didapatkan bahwa pekerjaan kebiasaan menggunakan kelambu berinsektisida, kebiasaan beraktivitas di luar rumah pada malam hari, keberadaan *breeding places* (genangan air), keberadaan *resting places* (semak-semak), keberadaan kandang ternak, kondisi dinding, kondisi langit-langit merupakan faktor risiko, sedangkan usia, jenis kelamin, kebiasaan menggunakan obat anti nyamuk, keberadaan kawat kasa ventilasi dan keberadaan pakaian menggantung bukan merupakan faktor risiko. Faktor risiko tertinggi pada keberadaan *resting places* (semak-semak) memiliki risiko 5,989 kali lebih besar dan terendah pekerjaan memiliki risiko 1,935 kali lebih besar. Diharapkan adanya upaya pencegahan terhadap risiko terjadinya malaria pada masyarakat dengan cara melakukan sosialisasi secara berkala tentang bahaya malaria, cara pencegahan, serta pengobatannya. Masyarakat diharapkan dapat lebih waspada dengan melakukan pengendalian kepadatan nyamuk di lingkungan dan merubah perilaku agar lebih peduli dan melakukan perlindungan diri dari malaria.

Kata kunci : Malaria, Faktor risiko malaria Indonesia, *Case-control*, *Meta-analysis*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH	xix
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Rumusan Masalah	9
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	9
1.4.1 Tujuan Umum	9
1.4.2 Tujuan Khusus	9
1.4.3 Manfaat Penelitian	11
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 13
2.1 Pengertian Malaria	13
2.2 Vektor Malaria	14
2.3 Siklus Hidup Vektor Malaria	15
2.4 <i>Agent</i> Malaria	19
2.5 Etiologi Malaria	21
2.6 Cara Penularan Malaria	22
2.6.1 Penularan Malaria Secara Alamiah	22
2.6.2 Penularan Malaria Secara Tidak Alamiah	23
2.7 Diagnosis Malaria	24
2.8 Gejala Malaria	26
2.9 Upaya Pengendalian dan Pencegahan Malaria	28
2.9.1 Upaya Pengendalian Vektor Malaria	28
2.9.2 Upaya Pencegahan Malaria	31
2.10 Teori Segitiga Epidemiologi	33
2.11 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kasus Malaria	34
2.11.1 Faktor <i>Host</i>	34
2.11.2 Faktor <i>Agent</i>	40
2.11.3 Faktor Lingkungan	40
2.11.3.1 Faktor Lingkungan Dalam Rumah	40

2.11.3.2 Faktor Lingkungan Luar Rumah.....	43
2.12 <i>Meta-Analysis</i>	44
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	46
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	46
3.2 Deskripsi Konseptual Penelitian.....	47
3.3 Hipotesis Penelitian	47
BAB IV METODE PENELITIAN	49
4.1 Jenis Penelitian	49
4.2 Sumber Data dan Metode Pengambilan Data	50
4.2.1 Sumber Data.....	50
4.2.1.1 Populasi, Teknik Sampling dan Sampel Penelitian.....	52
4.2.2 Metode Pengumpulan Data.....	53
4.3 Jenis Data.....	57
4.4 Teknis Analisis Data.....	60
4.5 Keterbatasan Penelitian.....	61
BAB V HASIL PENELITIAN	63
5.1 Identifikasi Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	63
5.2 Identifikasi Karakteristik Individu, Perilaku, dan Kondisi Lingkungan Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	69
5.2.1 Identifikasi Karakteristik Individu Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	69
5.2.2 Identifikasi Perilaku Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	76
5.2.3 Identifikasi Kondisi Lingkungan Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	87
5.3 Hubungan Karakteristik Individu, Perilaku, dan Kondisi Lingkungan Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	101
5.3.1 Hubungan Karakteristik Usia Individu Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	101
5.3.2 Hubungan Karakteristik Jenis Kelamin Individu Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat	103
5.3.3 Hubungan Karakteristik Pekerjaan Individu Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	104
5.3.4 Hubungan Perilaku Kebiasaan Menggunakan Kelambu Berinsektisida Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat	106

5.3.5	Hubungan Perilaku Kebiasaan Menggunakan Obat Anti Nyamuk Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	111
5.3.6	Hubungan Kebiasaan Beraktivitas di Luar Rumah Pada Malam Hari Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	115
5.3.7	Hubungan Keberadaan <i>Breeding Places</i> (Genangan Air) di Sekitar Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	119
5.3.8	Hubungan Keberadaan Resting Places (Semak-Semak) di Sekitar Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	123
5.3.9	Hubungan Keberadaan Kandang Ternak di Sekitar Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat....	125
5.3.10	Hubungan Kondisi Dinding Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	128
5.3.11	Hubungan Kondisi Langit-Langit Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	131
5.3.12	Hubungan Keberadaan Kawat Kasa Ventilasi Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat	133
5.3.13	Hubungan Keberadaan Pakaian Menggantungkan di Dalam Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat	137
5.4	Meta-Analisis Faktor Risiko Hubungan Antara Karakteristik Individu, Perilaku, Dan Kondisi Lingkungan Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	138
5.4.1	Meta-analisis Faktor Risiko Karakteristik Usia Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat	141
5.4.2	Meta-analisis Faktor Risiko Karakteristik Jenis Kelamin Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat..	143
5.4.3	Meta-analisis Faktor Risiko Karakteristik Pekerjaan Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat	145
5.4.4	Meta-analisis Faktor Risiko Perilaku Kebiasaan Menggunakan Kelambu Berinsektisida Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	148
5.4.5	Meta-analisis Faktor Risiko Perilaku Kebiasaan Menggunakan Obat Anti Nyamuk Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	152
5.4.6	Meta-analisis Faktor Risiko Perilaku Kebiasaan Beraktivitas Diluar Rumah Pada Malam Hari Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat	156

5.4.7	Meta-analisis Faktor Risiko Keberadaan <i>Breeding Places</i> (Genangan Air) di Sekitar Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	160
5.4.8	Meta-analisis Faktor Risiko Keberadaan Resting Places (Semak-Semak) di Sekitar Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	164
5.4.9	Meta-analisis Faktor Risiko Keberadaan Kandang Ternak di Sekitar Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	167
5.4.10	Meta-analisis Faktor Risiko Kondisi Dinding Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat....	170
5.4.11	Meta-analisis Faktor Risiko Kondisi Langit-Langit Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat....	174
5.4.12	Meta-analisis Faktor Risiko Keberadaan Kawat Kasa Ventilasi Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	177
5.4.13	Meta-analisis Faktor Risiko Keberadaan Pakaian Menggantung Dalam Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	180
5.5	Uji Sensitivitas Faktor Risiko Karakteristik Individu, Perilaku, Dan Kondisi Lingkungan Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	182
BAB VI	PEMBAHASAN	187
6.1	Identifikasi Kasus Malaria.....	187
6.2	Identifikasi Karakteristik Individu, Perilaku, dan Kondisi Lingkungan Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	189
6.2.1	Identifikasi Karakteristik Individu Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	189
6.2.2	Identifikasi Perilaku Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	191
6.2.3	Identifikasi Kondisi Lingkungan Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	195
6.3	Hubungan Karakteristik Individu, Perilaku, dan Kondisi Lingkungan Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	204
6.3.1	Hubungan Karakteristik Usia Individu Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	204
6.3.2	Hubungan Karakteristik Jenis Kelamin Individu Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	206
6.3.3	Hubungan Karakteristik Pekerjaan Individu Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	208

6.3.4	Hubungan Perilaku Kebiasaan Menggunakan Kelambu Berinsektisida Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	209
6.3.5	Hubungan Perilaku Kebiasaan Menggunakan Obat Anti Nyamuk Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	211
6.3.6	Hubungan Kebiasaan Beraktivitas di Luar Rumah Pada Malam Hari Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	212
6.3.7	Hubungan Keberadaan <i>Breeding Places</i> (Genangan Air) di Sekitar Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	214
6.3.8	Hubungan Keberadaan <i>Resting Places</i> (Semak-Semak) di Sekitar Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	216
6.3.9	Hubungan Keberadaan Kandang Ternak di Sekitar Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat....	217
6.3.10	Hubungan Kondisi Dinding Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	219
6.3.11	Hubungan Kondisi Langit-Langit Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	221
6.3.12	Hubungan Keberadaan Kawat Kasa Ventilasi Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat	222
6.3.13	Hubungan Keberadaan Pakaian Menggantung di Dalam Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat	224
6.4	Meta-Analisis Faktor Risiko Hubungan Antara Karakteristik Individu, Perilaku Individu, dan Kondisi Lingkungan Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	226
6.4.1	Analisis Faktor Risiko Karakteristik Usia Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	226
6.4.2	Analisis Faktor Risiko Karakteristik Jenis Kelamin Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat	227
6.4.3	Analisis Faktor Risiko Karakteristik Pekerjaan Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat	229
6.4.4	Analisis Faktor Risiko Perilaku Kebiasaan Menggunakan Kelambu Berinsektisida Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	230
6.4.5	Analisis Faktor Risiko Perilaku Kebiasaan Menggunakan Obat Anti Nyamuk Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	232

6.4.6	Analisis Faktor Risiko Kebiasaan Beraktivitas di Luar Rumah Pada Malam Hari Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	234
6.4.7	Analisis Faktor Risiko Keberadaan <i>Breeding Places</i> (Genangan Air) di Sekitar Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	236
6.4.8	Analisis Faktor Risiko Keberadaan <i>Resting Places</i> (Semak-Semak) di Sekitar Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	238
6.4.9	Analisis Faktor Risiko Keberadaan Kandang Ternak di Sekitar Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	239
6.4.10	Analisis Faktor Risiko Kondisi Dinding Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	241
6.4.11	Analisis Faktor Risiko Kondisi Langit-Langit Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat	243
6.4.12	Analisis Faktor Risiko Keberadaan Kawat Kasa Pada Ventilasi Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	245
6.4.13	Analisis Faktor Risiko Keberadaan Pakaian Menggantung di Dalam Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	246
6.5	Uji Sensitivitas Faktor Risiko Karakteristik Individu, Perilaku, Dan Kondisi Lingkungan Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	247
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	250
7.1	Kesimpulan	250
7.2	Saran	251
	DAFTAR PUSTAKA	253

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
4.1	Search Term Pencarian <i>Literature</i>	51
4.2	Variabel, Definisi Operasional, Cara Pengukuran dan Skala Data.....	58
5.1	Identifikasi Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	63
5.2	Identifikasi Karakteristik Individu.....	70
5.3	Identifikasi Perilaku Individu.....	79
5.4	Identifikasi Kondisi Lingkungan Rumah.....	90
5.5	Hubungan Karakteristik Usia Individu Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	105
5.6	Hubungan Karakteristik Jenis Kelamin Individu Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	106
5.7	Hubungan Karakteristik Pekerjaan Individu Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	108
5.8	Hubungan Kebiasaan Menggunakan Kelambu Berinsektisida Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	109
5.9	Hubungan Kebiasaan Menggunakan Obat Anti Nyamuk Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	114
5.10	Hubungan Kebiasaan Beraktivitas di Luar Rumah Pada Malam Hari Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	118
5.11	Hubungan Keberadaan <i>Breeding Places</i> (Genangan Air) Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	123
5.12	Hubungan Keberadaan <i>Resting Places</i> (Semak-Semak) Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	127
5.13	Hubungan Keberadaan Kandang Ternak Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	129
5.14	Hubungan Kondisi Dinding Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	131
5.15	Hubungan Kondisi Langit-Langit Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	135
5.16	Hubungan Keberadaan Kawat Kasa Ventilasi Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	137
5.17	Hubungan Keberadaan Pakaian Menggantung di Dalam Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	140
5.18	Tabel Uji Heterogenitas Meta-Analisis Usia Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	145
5.19	Tabel Uji Heterogenitas Meta-Analisis Jenis Kelamin Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	147
5.20	Tabel Uji Heterogenitas Meta-Analisis Pekerjaan Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	149

5.21	Tabel Uji Heterogenitas Meta-Analisis Perilaku Kebiasaan Menggunakan Kelambu Berinsektisida Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	152
5.22	Tabel Uji Egger's test Meta-Analisis Faktor Perilaku Kebiasaan Menggunakan Kelambu Berinsektisida Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	155
5.23	Tabel Uji Heterogenitas Meta-Analisis Perilaku Kebiasaan Menggunakan Obat Anti Nyamuk Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	156
5.24	Tabel Uji Egger's test Meta-Analisis Faktor Risiko Perilaku Kebiasaan Menggunakan Obat Anti Nyamuk Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	159
5.25	Tabel Uji Heterogenitas Meta-Analisis Perilaku Kebiasaan Beraktivitas Di luar Rumah Pada Malam Hari Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	160
5.26	Tabel Uji Egger's test Meta-Analisis Faktor Risiko Perilaku Kebiasaan Beraktivitas Di luar Rumah Pada Malam Hari Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	163
5.27	Tabel Uji Heterogenitas Meta-Analisis Keberadaan <i>Breeding Places</i> (Genangan Air) di Sekitar Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	164
5.28	Tabel Uji <i>Egger's test</i> Meta-Analisis Faktor Risiko Keberadaan <i>Breeding Places</i> (Genangan Air) di Sekitar Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	167
5.29	Tabel Uji Heterogenitas Meta-Analisis Keberadaan <i>Resting Places</i> (Semak-semak) di Sekitar Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	168
5.30	Tabel Uji Heterogenitas Meta-Analisis Keberadaan Kandang Ternak Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	170
5.31	Tabel Uji <i>Egger's test</i> Meta-Analisis Faktor Risiko Keberadaan Kandang Ternak Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	173
5.32	Tabel Uji Heterogenitas Meta-Analisis Kondisi Dinding Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat Pada Masyarakat.....	174
5.33	Tabel Uji <i>Egger's test</i> Meta-Analisis Faktor Risiko Kondisi Dinding Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat Pada Masyarakat.....	177
5.34	Tabel Uji Heterogenitas Meta-Analisis Kondisi Langit-Langit Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat Pada Masyarakat.....	178
5.35	Tabel Uji Heterogenitas Meta-Analisis Keberadaan Kawat Kasa Ventilasi Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	180

5.36	Tabel Uji <i>Egger's test</i> Meta-Analisis Faktor Risiko Keberadaan Kawat Kasa Ventilasi Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	183
5.37	Tabel Uji Heterogenitas Meta-Analisis Keberadaan Pakaian Menggantungkan Dalam Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat Pada Masyarakat.....	184
5.38	Uji Sensitivitas Perbandingan <i>Pooled Odd Ratio Fixed Model</i> Dan <i>Random Model</i>	186

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Siklus Hidup Nyamuk.....	15
2.2	Telur Nyamuk <i>Anopheles</i>	16
2.3	Tahap Larva <i>Anopheles</i>	17
2.4	Tahap Pupa <i>Anopheles</i>	18
2.5	Cara Penularan Malaria.....	22
2.6	Gambar Segitiga Epidemiologi.....	33
3.1	Faktor Risiko Karakteristik Individu, Perilaku Individu, Dan Kondisi Lingkungan dengan Kejadian Malaria Pada Masyarakat di Wilayah Endemis Malaria Indonesia.....	46
4.1	Kerangka Operasional Studi Literature Analisis Faktor Risiko Karakteristik individu, Perilaku, Dan Kondisi Lingkungan Rumah Dengan Kejadian Malaria Pada Masyarakat Di Wilayah Endemis Malaria Indonesia.....	54
5.1	<i>Forest plot</i> Faktor Risiko Karakteristik Usia Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	145
5.2	<i>Forest plot</i> Faktor Risiko Karakteristik Jenis Kelamin Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	147
5.3	<i>Forest Plot</i> Faktor Risiko Pekerjaan Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	150
5.4	<i>Forest Plot</i> Faktor Risiko Perilaku Kebiasaan Menggunakan Kelambu Berinsektisida Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	153
5.5	<i>Funnel Plot</i> Faktor Risiko Perilaku Kebiasaan Menggunakan Kelambu Berinsektisida Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	154
5.6	<i>Forest Plot</i> Faktor Risiko Perilaku Kebiasaan Menggunakan Obat Anti Nyamuk Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	157
5.7	<i>Funnel Plot</i> Faktor Risiko Perilaku Kebiasaan Menggunakan Obat Anti Nyamuk Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	158
5.8	<i>Forest Plot</i> Faktor Risiko Perilaku Kebiasaan Beraktivitas Diluar Rumah Pada Malam Hari Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	161
5.9	<i>Funnel Plot</i> Faktor Risiko Perilaku Kebiasaan Beraktivitas Diluar Rumah Pada Malam Hari Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	162

5.10	<i>Forest Plot</i> Faktor Risiko Keberadaan <i>Breeding Places</i> (Genangan Air) di Sekitar Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	165
5.11	<i>Funnel Plot</i> Faktor Risiko Keberadaan <i>Breeding Places</i> (Genangan Air) di Sekitar Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	166
5.12	<i>Forest Plot</i> Faktor Risiko Keberadaan <i>Resting Places</i> (Semak-Semak) di Sekitar Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	168
5.13	<i>Forest Plot</i> Faktor Risiko Keberadaan Kandang Ternak Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	171
5.14	<i>Funnel Plot</i> Faktor Risiko Keberadaan Kandang Ternak Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	172
5.15	<i>Forest Plot</i> Faktor Risiko Kondisi Dinding Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat Pada Masyarakat.....	175
5.16	<i>Funnel Plot</i> Faktor Risiko Kondisi Dinding Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat Pada Masyarakat.....	176
5.17	<i>Forest Plot</i> Faktor Risiko Kondisi Langit-Langit Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat Pada Masyarakat.....	178
5.18	<i>Forest Plot</i> Faktor Risiko Keberadaan Kawat Kasa Ventilasi Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	181
5.19	<i>Funnel Plot</i> Faktor Risiko Keberadaan Kawat Kasa Ventilasi Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat.....	182
5.20	<i>Forest Plot</i> Faktor Risiko Keberadaan Pakaian Menggantung Dalam Rumah Dengan Kasus Malaria Pada Masyarakat Pada Masyarakat.....	184

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

$<$ = Kurang

$>$ = Lebih

$< =$ Kurang dari sama dengan

$> =$ Lebih dari sama dengan

$= =$ Sama dengan

$/$ = Atau

α = Alpha

μ = Mikro

$\%$ = Persen

JASP = *Jeffreys's Amazing Statistics Program*

NR = *Not Reported*

CI = *Confidence Interval*

OR = *Odds Ratio*

Log = Logaritma

KEMENKES = Kementrian Kesehatan

Depkes RI = Departemen Kesehatan Republik Indonesia

WHO = *World Health Organization*

LLins = *Long-Lasting Insecticide-treated Nets*

EKG = Elektrokardiogram

Kg = Kilogram

Mg = Miligram

BB = Berat Badan

IRS = *Indoor Residual Spraying*

RDT = *Rapid Diagnostic Test*

KLB = Kejadian Luar Biasa

PRISMA = *Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-analyses*