

RI – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**DETERMINAN YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN MALARIA PADA ANAK
USIA KURANG DARI 5 TAHUN DI GHANA**

(Analisis Data Sekunder DHS program di Afrika: Ghana)



Oleh:

ELISABETH KAKA

NIM : 131911123011

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2021**

RI – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**DETERMINAN YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN MALARIA PADA ANAK
USIA KURANG DARI 5 TAHUN DI GHANA**

(Analisis Data Sekunder DHS Program di Afrika: Ghana)

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)
pada Program Studi Keperawatan Fakultas Keperawatan
Universitas Airlangga



Oleh:

ELISABETH KAKA

NIM : 131911123011

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2021

SURAT PERNYATAAN

Saya bersumpah skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah
dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang
pendidikan di Perguruan Tinggi manapun

Surabaya, 20 Januari 2021
Yang menyatakan



Elisabeth Kaka
131911123011

**HALAMAN PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN
AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Airlangga, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Elisabeth Kaka

NIM : 131911123011

Program Studi : Keperawatan

Fakultas : Keperawatan

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Airlangga Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty- Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“Determinan yang Mempengaruhi Kejadian Malaria Pada Anak Usia Kurang Dari 5 Tahun di Ghana”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Airlangga berhak menyimpan, alihmedia(format), mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Surabaya, 20 Januari 2021
Yang menyatakan

A yellow rectangular revenue stamp from the Indonesian government. It features the Garuda Pancasila emblem in the center. The text '1000' is printed in large red digits on the left. Below the emblem, it says 'METERAI TEMPEL' and a unique serial number '9062BAJX758383228'. A black ink signature is written across the stamp.

Elisabeth Kaka
131911123011

SKRIPSI
DETERMINAN YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN MALARIA
PADA ANAK USIA KURANG DARI 5 TAHUN DI GHANA

OLEH:

ELISABETH KAKA

NIM. 131911123011

SKRIPSI INI TELAH DISETUJUI

Tanggal, 21 Januari 2021

Oleh

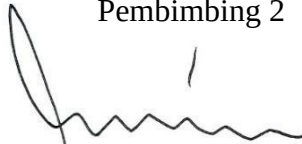
Pembimbing Ketua



Prof. Dr. Kusnanto, S.Kp., M.Kes

NIP.19680829198031002

Pembimbing 2



Dr. Makhludli, S.Kep, Ns., M.Ked.Trop

NIP.197902122014091003

Mengetahui

a.n Dekan Fakultas Keperawatan

Universitas Airlangga

Wakil Dekan I



Dr. Ika Yuni Widyawati S.Kep, Ns., M.Kep., Ns., Sp.Kep.MB

NIP. 197806052008122001

SKRIPSI
DETERMINAN YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN MALARIA
PADA ANAK USIA KURANG DARI 5 TAHUN DI GHANA

Oleh:

Elisabeth kaka

NIM. 131911123011

Telah diuji

Tanggal, 05 Februari 2021

PANITIA PENGUJI

Ketua	: 1. <u>Ferry Efendi, S.Kep.,Ns., M.Sc., Ph.D</u>	(.....)
	NIP. 198202182008121005	
Anggota	: 2. <u>Prof. Dr. Kusnanto, S.Kp., M.Kes</u>	(.....)
	NIP.19680829198031002	
	3. <u>Dr. Makhfudli, S.Kep, Ns.,M.Ked.Trop</u>	(.....)
	NIP.197902122014091003	

Mengetahui

a.n Dekan Fakultas Keperawatan

Universitas Airlangga

Wakil Dekan I



Dr. Ika Yuni Widyawati S.Kep, Ns., M.Kep.,Ns., Sp.Kep.MB

NIP. 197806052008122001

MOTTO

“Kesuksesan adalah kemampuan untuk beranjak dari suatu kegagalan ke kegagalan yang lain tanpa kehilangan keinginan untuk berhasil”

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur kehadiran Allah Tri Tunggal Maha Kudus, karena berkat, rahmat dan penyertaanNya, sehinggadapat menyelesaikan pembuatan skripsi yang berjudul “DETERMINAN YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN MALARIA PADA ANAK USIA KURANG DARI 5 TAHUN DI GHANA” merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan (S.Kep) pada program Studi SI Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada:

1. Prof. Dr. Ah. Yusuf S, S.Kp., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga Surabaya periode 2020/2025 yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk mengikuti pembelajaran dan menyelesaikan Program Studi Keperawatn.
2. Bapak Prof. Dr. Nursalam, M.Nurs., (Hons) selaku Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga surabaya periode 2015 – 2020 yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan di Progran Studi Keperawatan.
3. Dr. Ika Yuni Widyawati,. S.Kep.,Ns., Sp.Kep.MB selaku wakil Dekan I Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga Surabaya periode 2020-2025 yang telah memberikan memberikan kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk mengikuti pembelajaran dan menyelesaikan Program Studi Keperawatn.
4. Bapak Dr. Kusnanto, S.Kp., M.Kes selaku Wakil Dekan I Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga Surabaya periode 2015-2020 yang telah memberikan kesempatan dan dorongan kepada kami untuk menyelesaikan pendidikan di Progran Studi Keperawatan.
5. Dr. Joni Haryanto, S.Kp.,M.Si Selaku Wakil Dekan II Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah memberikan dorongan kepada kami untuk menyelesaikan Program Studi Keperawatan.
6. Prof. Dr.Kusnanto,S.Kp.,M.Kes, Selaku pembimbing 1 yang selalu meluangkan waktu untuk memberi bimbingan, motivasi, serta arahan dengan sabar, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

7. Dr Mkhfudli, S.Kep, Ns., M.Ked.Trop selaku pembimbing 2 yang selalu meluangkan waktu untuk memberi bimbingan, motivasi, serta arahan dengan sabar, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Bapak Ferry Efendi, S.Kep.,Ns., M.Sc., Ph.D selaku penguji skripsi maupun proposal yang telah memberikan saran dan masukan dalam perbaikan skripsi ini.
9. Ibu Erna Dwi Wahyuni,S.Kep.Ns.,M.Kep selaku penguji II proposal yang telah membimbing dan memberikan arahan sehingga penulisan ini terselesaikan.
10. Bapak Ibu Dosen serta Staff Pengajar Program Studi Pendidikan Ners. Fakultas Keperawatan. Universitas Airlangga, Surabaya yang telah mendidik dengan sabar dan membimbing serta membagi ilmunya selama proses perkuliahan.
11. Kepada orang tua terkasih dan segenap keluarga besar yang memberikan doa sepanjang waktu, menguatkan, memberi dukungan dan memotivasi dalam menyelesaikan penyusunan skripsi
12. Teman - teman Prodi SI Kelas Alih Jenis 1 dan 2 angkatan B22 serta senior alih jenis angkatan B21 Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang selalu memberikan dukungan dan bantuan dalam penulisan skripsi ini.
13. Pihak Kementrian Kesehatan Republik Indonesia yang telah memberikan kesempatan untuk mendapatkan Beasiswa untuk kuliah dan juga bantuan dana penelitian yang sangat membantu dalam proses penyusunanan proposal dan skripsi ini.
14. Teman-teman anak sultan (K.Arlen, K.Alex K.Rany dan K.Melan Bily beserta suami) serta sahabat rasa saudara Melania Mone dan suami yang telah mendukung penulis dalam segala situasi.
15. Pater Avelinus Ledé, C.Ss.R dan Pater Mario Poro C.Ss.R, yang selalu mendukung dalam doa sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.
16. Teman-teman rekan kerja Puskesmas Tanarara Sumba Timur yang selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.

17. Semua pihak yang tidak dapat sebutkan satu persatu, terima kasih banyak telah memberikan kemudahan, dukungan, bantuan dan motivasi hingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Semoga Allah Bapa Yang Maha Kuasa membalas budi baik semua pihak yang telah memberikan kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini. Amin

Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari segi isi maupun penulisannya, tetapi berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca maupun profesi keperawatan.

Surabaya, 20 Januari 2021

Penulis,



Elisabeth Kaka

ABSTRAK

DETERMINAN YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN MALARIA PADA ANAK USIA KURANG DARI 5 TAHUN DI GHANA

Oleh

ELISABETH KAKA

Pendahuluan: Penyakit Malaria adalah penyakit menular yang disebabkan oleh parasite plasmodium. Malaria merupakan pembunuh utama anak-anak di bawah lima tahun di negara Afrika. Pada tahun 2018 ada 228 juta kasus Malaria di seluruh dunia yang mengakibatkan sekitar 405.000 kematian. Ghana adalah satu negara di Afrika yang merupakan endemic Malaria sehingga seluruh populasi beresiko terinfeksi Malaria. **Metode:** Penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah studi potong lintang (*cross-sectional*) menggunakan data *Ghana demographic health survey* (GNDHS) dengan sampel sebanyak 1.220 responden. Uji Chi-Square dan Binary Logistic Regression digunakan untuk mengetahui determinan Malaria pada anak usia kurang dari 5 tahun. Uji analisis pada penelitian ini menggunakan aplikasi STATA versi 14. **Hasil:** Prevalensi Malaria pada balita usia 0-59 bulan di Ghana saat dilakukan survey adalah 54,84% terdapat hubungan signifikan antara balita yang berasal dari keluarga yang tinggal di pedesaan (AOR:1,729 95% CI=1,20-2,46), pendidikan keluarga menengah (AOR:0,52 95% CI=0,39-0,69), keluarga miskin (AOR=0,11 95% CI=0,07-0,35), informasi Malaria dari media cetak (AOR:0,81 CI=0,50-1,30) dan informasi Malaria dari Televisi (AOR:0,73 95% CI=0,541-0,98) terbukti signifikan terhadap kejadian Malaria pada anak usia kurang dari 5 tahun di Ghana. **Kesimpulan:** Malaria pada anak usia kurang dari 5 tahun dipengaruhi oleh beberapa faktor. Wilayah tempat tinggal keluarga menjadi faktor dominan pada kejadian Malaria anak usia 0-59 bulan Ghana.

Kata kunci :Malaria, Ghana, GNDHS, Children, Kurang dari 5 tahun

ABSTRACT

DETERMINANTS AFFECTING OF MALARIA IN CHILDREN UNDER 5 YEARS OLD IN GHANA

By
ELISABETH KAKA

Introduction: Malaria is an infectious disease caused by plasmodium parasites. Malaria is the leading killer of children under five years of age in African countries. In 2018 there were 228 million cases of Malaria worldwide which resulted in an estimated 405,000 deaths. Ghana is a country in Africa that is endemic to Malaria so that the entire population is at risk of being infected with Malaria. **Methods:** The study used in this study was a cross-sectional study using data from the Ghana Demographic Health Survey (GNDHS) with a sample of 1,220 respondents. Chi-Square Test and Binary Logistic Regression were used to determine the determinants of Malaria in children aged less than 5 years. The analysis test in this study used the STATA version 14 application. **Results:** The prevalence of Malaria in children aged 0-59 months in Ghana when the survey was conducted was 54.84%. There was a significant relationship between children under five who came from families living in rural areas (AOR: 1.729 95 % CI = 1.20-2.46), middle family education (AOR: 0.52 95% CI = 0.39-0.69), poor family (AOR = 0.11 95% CI = 0.07 -0.35), Malaria information from printed media (AOR: 0.81 CI = 0.50-1.30) and Malaria information from television (AOR: 0.73 95% CI = 0.541-0.98) proved significant on the incidence of Malaria in children aged less than 5 years in Ghana. **Conclusion:** Malaria in children aged less than 5 years is influenced by several factors. The area of residence of the family is a dominant factor in the incidence of Malaria in children aged 0-59 months in Ghana.

Keywords: Malaria, Ghana, GNDHS, Children, Less than 5 years

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SAMPUL	i
SURAT PERNYATAAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	xix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan	4
1.4. Manfaat	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Malaria	Error! Bookmark not defined.
2.2 Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Malaria	12
2.3 Keaslian Penelitian.....	15
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	21
3.1 Kerangka Konsep.....	21
3.2 Hipotesis	22
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	24
4.1 Rencana Penelitian Yang Digunakan.....	24
4.2 Populasi Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel.....	25

4.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel	27
4.4 Intrumen Penelitian	29
4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	29
4.6 Prosedur Pengumpulan Data	29
4.7 Analisis Data	30
4.7.1 Analisis Univariat	30
4.7.2 Analisis Bivariat	31
4.7.3 Analisis Multivariat	31
4.8 Kerangka Operasional	32
4.9 Masalah Etik (<i>ethical clearance</i>)	34
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	35
5.1 HASIL	36
5.1.1 Hasil analisis univariat	35
5.2.2 Analsis bivariat	39
5.1.3 Hasil analisis multivariat	41
5.2 Pembahasan	44
5.2.1 Hubungan antara wilayah tempat tinggal dengan Malaria pada anak usia kurang dai 5 tahun di Ghana	44
5.2.3 Hubungan antara status kekayaan keluarga dengan kejadian Malaria pada anak usia kurang dari 5 tahun di Ghana.	47
5.2.3 Hubungan antara akses informasi Malaria dari media cetak dan televisi dengan kejadian Malaria pada anak usia kurang dari 5 tahun di Ghana.	48
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	50
6.1 Simpulan	50
6.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keaslian Penelitian.....	15
Tabel 4 .1 Defenisi Operasional.....	27
Tabel 5.1 Analisis Univaria.....	39
Tabel 5.2 Analisis Bivariat.....	40
Tabel 5.3 Analisis Multivariat.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3 .1 Kerangka Konseptual Kejadian Malaria Pada anak kurang dari 5 tahun di Ghana Di Ghana DHS Program (2014)	21
Gambar 4 .1 Teknik Pengambilan Sampel.....	26
Gambar 4 .2 Kerangka Operasional Penelitian	33

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1 Izin Penggunaan Data Negara Ghana
2. Lampira 2 Output Analisis Data

DAFTAR SINGKATAN

ACT	: <i>Artemisin-based Combination Therapy</i>
DHS	: <i>Demographic Health Survey</i>
DANIDA	: <i>Danish International Development Agency</i>
EAs	: <i>enumeration areas</i>
FGD	: <i>Focus Group Diskusi</i>
GSS	: <i>Ghana Statistical Service</i>
GHS	: <i>Ghana Health Service</i>
GDHS	: <i>Ghana Demographic Health Survey</i>
GAC	: <i>Ghana AIDS Commission</i>
ILO	: <i>International Labour Organisation</i>
IMF	: <i>International Monetary Fund</i>
IMS	: <i>Infeksi Menular Seksual</i>
IRB	: <i>Institutional Review Board</i>
ITN	: <i>Insecticide Treated Net</i>
KLB	: <i>Kejadian Luar Biasa</i>
MDGs	: <i>Millennium Development Goals</i>
NPHRL	: <i>National Public Health Reference Laboratory</i>
OR	: <i>Odds Ratio</i>
RDT	: <i>Rapid Diagnostic Test</i>
USAID	: <i>United States Agency for International Development</i>
NPMCP	: <i>National Malaria Control Programme</i>
UNICEF	: <i>United Nations Children's Fund</i>
UNDP	: <i>United Nations Development Programme</i>
UNFPA	: <i>United Nations Population Fund</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>