



**GAMBARAN PENATALAKSANAAN MALARIA
DI PUSKESMAS WANIA KABUPATEN MIMIKA**

SKRIPSI

Oleh

Yuly Prehartini

050117A117

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul:

GAMBARAN PENATALAKSANAAN MALARIA DI PUSKESMAS WANIA KABUPATEN MIMIKA

Disusun oleh:

YULY PREHARTINI

NIM. 050117A117

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk diujikan.

Timika, 20 September 2021

Pembimbing



Apt. Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc.

NIDN. 0625108102

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

GAMBARAN PENATALAKSANAAN MALARIA DI PUSKESMAS WANIA KABUPATEN MIMIKA

Disusun oleh :

YULY PREHARTINI

NIM. 050117A117

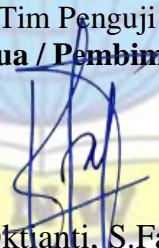
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi,
Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 23 September 2021

Tim Penguji :

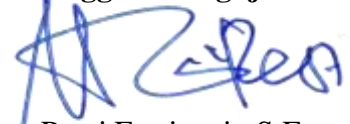
Ketua / Pembimbing


Apt. Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0625108102


Anggota/Penguji 1


Apt. Kumala Hati., S.Farm., M.Si.
NIDN. 0604108601

Anggota/Penguji 2


Apt. Agitya Resti Erwiyani., S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0610088703

Ketua Program Studi


Apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si.
NIDN. 0630038702

Dekan Fakultas Kesehatan


Rosalina, S.Kp., M.Kes
NIDN. 0621127102


RIWAYAT HIDUP PENULIS



Nama : Yuly Prehartini
Tempat, tanggal lahir : Semarang, 19 July 1997
Alamat : Jl. Kasuari, Dsn. SP IV RT 007 RW 004 Kel. Wonosari
Jaya Kec. Wania Kab. Mimika, Papua.
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Kewarganegaraan : Indonesia
E-mail : *yulyprehartinii@gmail.com*
No.Hp : 085354361991

Riwayat Pendidikan

1. SDN INPRES TIMIKA IV (2003-2010)
2. SMP N 5 MIMIKA (2010-2013)
3. SMA AL FALAH HMM MIMIKA (2013-2016)
4. S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo (2017-sekarang)

PERNYATAAN ORISINALITAS

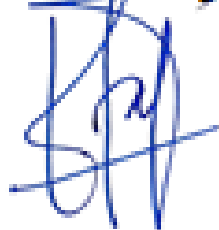
Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yuly Prehartini
NIM : 050117A117
Program Studi/Fakultas : S1 Farmasi/ Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul "**GAMBARAN PENATALAKSANAAN MALARIA DI PUSKESMAS WANIA KABUPATEN MIMIKA**" ialah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh pembimbing.
3. Skripsi ini tidak menuruti karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing



Apt. Dian Oktiani, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0625108102

Timika, Januari 2022

Yang membuat pernyataan



Yuly Prehartini
NIM. 050117A116

PERNYATAAN KETERSEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yuly Prehartini
NIM : 050117A117
Mahasiswa : Program Studi Farmasi
Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberi kewenangan kepada Program Studi Farmasi (Dosen Pembimbing Skripsi) untuk menyimpan, mengolah media/formatkan, dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul **"GAMBARAN PENATALAKSANAAN MALARIA DI PUSKESMAS WANIA KABUPATEN MIMIKA"** untuk kepentingan akademis.

Pembimbing


Apt. Dian Oktiani, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0625108102

Timika, Januari 2022
Yang membuat pernyataan



Yuly Prehartini
NIM. 050117A116

Universitas Ngudi Waluyo
Fakultas Kesehatan
Program Studi Farmasi
Skripsi, September 2021
Yuly Prehartini
050117A117

GAMBARAN PENATALAKSANAAN MALARIA DI PUSKESMAS WANIA KABUPATEN MIMIKA

(xvi + 97 halaman + 6 tabel + 6 lampiran)

ABSTRAK

Latar Belakang: Malaria adalah penyakit yang disebabkan oleh infeksi protozoa dari genus *Plasmodium* yang hidup dan terus berkembang biak pada sel darah manusia ditularkan melalui gigitan nyamuk *Anopheles* betina. Provinsi Papua merupakan daerah endemis malaria. Dalam upaya menurunkan kesakitan dan kematian, yang sangat penting adalah pencegahan dan pengobatan. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui gambaran penatalaksanaan malaria di Puskesmas Wania Kabupaten Mimika.

Metode: Penelitian ini menggunakan jenis penelitian non-eksperimental yang bersifat deskriptif dengan melakukan eksplorasi, pengambilan data bersifat retrospektif dan penyajian data yang diperoleh dari dokumen dan catatan medik pasien dengan jumlah 100 sampel dalam bentuk tabel untuk data kuantitatif dan diagram batang.

Hasil: Hasil penelitian gambaran penatalaksanaan malaria di Puskesmas Wania Kabupaten Mimika yang diambil dari 100 sampel berdasarkan umur yang tertinggi adalah kelompok dewasa (18-45 tahun) 62%, jenis kelamin yang tertinggi adalah laki-laki yaitu (59%), pekerjaan yang tertinggi adalah sebagai pelajar (23%), jenis malaria yang tertinggi adalah *Plasmodium vivax* (41%), dengan terapi anti malaria yang paling banyak digunakan yaitu terapi kombinasi DHP (Dihidroartemisinin-Piperakuin)+Primakuin sebesar 89%, terapi tunggal DHP (Dihidroartemisinin-Piperakuin) sebesar 11%, serta obat lain yang paling banyak di gunakan yaitu Paracetamol 98%, Domperidone 19%, Vitamin B1 10%, Antasida 8%, Vitamin B kompleks 5%, Vitamin B6 dan CTM (Klorfeniramin maleat) masing-masing 4%, Vitamin C dan Vitamin Pehavral masing-masing 1%.

Kesimpulan: Berdasarkan hasil penelitian diketahui penatalaksanaan malaria di Puskesmas Wania diberikan terapi golongan obat: antimalaria, analgesik dan antipiretik, antiemetik, vitamin dan suplemen, antirefluks dan antiulser serta antihistamin.

Kata Kunci: Malaria, Penatalaksanaan, Obat

Ngudi Waluyo University
Medical Faculty
Pharmacy Study Program
Final Project, September 2021
Yuly Prehartini
050117A117

MANAGEMENT OVERVIEW MALARIA IN PUBLIC HEALTH CENTER WANIA, MIMIKA REGENCY

(xvi + 97 pages + 6 tables + 6 attachments)

ABSTRACT

Background: Malaria is a disease caused by infection with protozoa of the genus *Plasmodium* that live and continue to multiply in human blood cells and is transmitted through the bite of the mosquito *Anopheles* female. Papua Province is a malaria endemic area. In an effort to reduce morbidity and mortality, prevention and treatment are very important. The purpose of this study was to describe the management of malaria at the Wania Health Center, Mimika Regency.

Methods: This study uses a descriptive non-experimental research type by conducting exploration, retrospective data collection and presentation of data obtained from patient medical documents and records with a total of 100 samples in the form of tables for quantitative data and bar charts.

Results: : The results of the study describe the management of malaria at the Wania Health Center, Mimika Regency, which were taken from 100 samples based on age, the highest was the adult group (18-45 years) 62%, the highest gender was male (59%), the highest occupation are as learners (23%), malaria is the highest is *Plasmodium vivax* (41%), with therapeutic anti-malaria most widely used that combination therapy DHP (Dihydroartemisinin-Piperakuine) + Primaquine by 89%, single therapy DHP (Dihydroartemisinin - Piperakuine) by 11%, as well as other drugs that are most widely used are Paracetamol 98%, Domperidone 19%, Vitamin B1 10%, Antacids 8%, Vitamin B complex 5%, Vitamin B6 and CTM (Chlorpheniramine maleate) respectively 4% each, Vitamin C and Vitamin Pehavral 1% each.

Conclusion: Based on the results of the study, it was found that the management of malaria at the Wania Health Center was given drug therapy, namely: antimalaria, analgesic and antipyretic, antiemetic, vitamins and supplements, antireflux and antiulcer and antihistamine.

Keywords: Malaria, Management, Medicine

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“GAMBARAN PENATALAKSANAAN MALARIA DI PUSKESMAS WANIA KABUPATEN MIMIKA”** dengan lancar. Penulisan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Subiyantoro, M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Rosalina, S.Kep., M.Kesselaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo
4. apt. Dian Oktianti., S.Farm., M.Sc selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan, kritik, dan masukan dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan ilmu pengetahuannya.
6. Puskesmas Wania Kabupaten Mimika yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian dalam rangka menyusun Skripsi ini.
7. Orang tua dan kakak - kakak yang tercinta terimakasih atas kasih sayang, doa dan dukungannya kepada penulis untuk bisa menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah SWT selalu memberikan perlindungan, kesehatan, rezeki dan umur yang panjang.
8. Teman seperjuanganku Yovita, Tifani, Umi, Mala, Iin dan Zumrotun terimakasih atas dukungannya dan terus saling menyemangati.
9. Terimakasih untuk teman-teman Farmasi Reguler angkatan 2017 Universitas Ngudi Waluyo yang saling memberikan dukungan.

10. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang turut membantu menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga hasil skripsi ini dapat bermanfaat bagi kalangan akademis, khususnya bagi mahasiswa farmsai dan masyarakat umum.

Timika, September 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
PERNYATAAN KETERSEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
B. Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.

D. Keterangan Empiris	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Jenis dan Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Lokasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Populasi dan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
D. Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
E. Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
F. Instrument dan Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
G. Metode Pengolahan	Error! Bookmark not defined.
H. Analisis Data	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian...	Error! Bookmark not defined.
B. Hasil dan Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
C. Keterbatasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	69

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Pengobatan Malaria falsiparum menurut berat badan dengan DHP dan Primakuin.....	28
Tabel 2.2	Pengobatan Malaria vivax dan ovale menurut berat badan dengan DHP dan Primakuin	28
Tabel 2.3	Pengobatan infeksi campur P. falsiparum dan P. vivax/P. ovale menurut berat badan dengan DHP dan Primakuin	31
Tabel 4.1	Karakteristik Pasien.....	52
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Penderita Malaria Berdasarkan Jenis <i>Plasmodium</i>	56
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Penderita Malaria Berdasarkan Pemberian Obat	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Hidup Parasit Malaria.....	10
Gambar 2.2	Kerangka Teori.....	44
Gambar 2.3	Kerangka Konsep.....	45
Gambar 4.1	Diagram Berdasarkan Umur.....	53
Gambar 4.2	Diagram Berdasarkan Jenis Kelamin.....	54
Gambar 4.3	Diagram Berdasarkan Pekerjaan	55
Gambar 4.4	Diagram Berdasarkan Jenis <i>Plasmodium</i>	57
Gambar 4.5	Diagram Berdasarkan Terapi Pemberian Anti Malaria	59
Gambar 4.6	Diagram Berdasarkan Terapi Pemberian Obat-Obat Lain.....	61

DAFTAR SINGKATAN

ACT	: <i>Artemisinin based Combination Therapy</i>
API	: <i>Annual Parasite Incidences</i>
DHP	: <i>Dihydroartemisinin-Piperakuin</i>
EIR	: <i>Entomological Inoculation Rate</i>
Hb	: <i>Haemoglobin</i>
MAT	: <i>Microscopic Agglutination Test</i>
<i>P</i>	: <i>Plasmodium</i>
PCR	: <i>polymerase chain reaction</i>
RDT	: <i>Rapid Diagnostic Test</i>
SD	: <i>Sediaan Darah</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Pengambilan Data	70
Lampiran 2	Isi Lembar Pengambilan Data	71
Lampiran 3	Hasil Pengambilan Data	72
Lampiran 4	Rekomendasi Penelitian	94
Lampiran 5	Surat Ijin Penelitian dan Pencarian Data.....	95
Lampiran 6	Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	96

