

**EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT  
MALARIA DI PUSKESMAS HEBEYBHULU YOKA  
KOTA JAYAPURA TAHUN 2021**

**SKRIPSI**



**OLEH:**

**VICKY RADITIA HETHARIA  
NIM 20180511064059**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
JURUSAN FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS CENDERAWASIH  
2023**

**EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT  
MALARIA DI PUSKESMAS HEBEYBHULU YOKA  
KOTA JAYAPURA TAHUN 2021**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mempenuhi  
Gelara Sarjana Farmasi Program Studi Farmasi**



**OLEH:**

**VICKY RADITIA HETHARIA  
NIM 20180511064059**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
JURUSAN FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS CENDERAWASIH  
2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul: “EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT MALARIA DI PUSKESMAS HEBEYBHULU YOKA TAHUN 2021” oleh Vicky Raditia Hetharia telah diperiksa untuk diseminarkan.

Jayapura, 01 Juli 2023

Pembimbing I



Dr. Apt. Elfride Irawati Sianturi, S.Si., M.Sc  
NIP. 19740610 201212 2 002

Pembimbing II



apt. Nur Fadilah Bakri, S.Si. M.Si  
NIP.198811142019032019

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul : "EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT MALARIA DI PUSKESMAS HEBEYBHULU YOKA KOTA JAYAPURA TAHUN 2021" oleh Vicky Raditia Hetharia telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada hari Senin, 01 Juli 2023.

Dewan Penguji :	Jabatan	Tanda Tangan
1. Dr.apr. Elfride Irawati Sianturi, M.Sc. NIP. 19740610 201212 2002	Ketua	 (.....)
2. apt. Nur Fadilah Bakri, S.Si., M.Si NIP. 19881114 201903 2 019	Sekretaris	 (.....)
3. apt. Elsy Gunawan., S.Farm., M.Sc NIP. 198211182012122001	Anggota	 (.....)
4. apt. Rani Dewi Pratiwi, S.Farm, M.Si NIP. 198709292014042001	Anggota	 (.....)
5. apt. Rusnaeni., S.Farm. M.Si NIP.198004052012122005	Anggota	 (.....)

Mengesahkan  
Dekan Fakultas MIPA



Dr. Dirk Y. P. Runtuboi, M.Kes  
NIP. 19760123 2001121003

Mengetahui  
Ketua Jurusan Farmasi



apt. Nur Fadilah Bakri, S.Si., M.Si  
NIP. 19881114 201903201

## **MOTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO :**

“ Apabila seorang dicobai, janganlah ia berkata: “Pencobaan ini datang dari Allah!” Sebab Allah tidak dapat dicobai oleh yang jahat, dan Ia sendiri tidak mencobai siapa pun. Tetapi tiap – tiap orang dicobai oleh keinginannya sendiri, karena ia diseret dan dipikat olehnya. Dan apabila keinginan itu telah dibuahi, ia melahirkan dosa; dan apabila dosa itu sudah matang, ia melahirkan maut. “

Yakobus 1 : 13 - 15

### **PERSEMBAHAN :**

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

- ❖ Tuhan Yang Maha Esa
- ❖ Untuk kedua orang tua saya Alm. Wempi Hetharia dan Besti Bembe serta ketiga kaka yang saya kasihi
- ❖ Untuk Viona Stepany Longe
- ❖ Untuk diriku yang sudah bekerja keras
- ❖ Untuk teman – temanku
- ❖ Untuk pembimbing dan seluruh dosen Farmasi Uncen

## **PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI**

Skripsi S1 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Cenderawasih yang tidak di publikasikan, terdaftar dan tersedia di perpustakaan Universitas Cenderwasih dan terbuka untuk umum dengan ketentuan bahwa hak cipta ada pada penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat, tetapi pengutipan atau peringkasan hanya dapat dilakukan seizin penulis dan harus disertai dengan kebiasaan ilmiah menyebutkan sumbernya.

Memperbanyak atau menerbitkan sebagian atau seluruh skripsi haruslah seizin Rektor Universitas Cenderawasih. Perpustakaan yang meminjam Skripsi ini untuk keperluan anggotanya harus mengisi nama dan tanda tangan peminjam dan tanggal pinjam.

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan dan penulisan skripsi ini dengan judul “EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT MALARIA DI PUSKESMAS HEBEYBHULU YOKA TAHUN 2021”.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar – besarnya, kepada Yth :

1. Dr. Oscar O. Wambrauw, SE. M.Sc., selaku Rektor Universitas Cenderawasih
2. Dr. Dirk Y. P. Runtuboi, M.Kes., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasih Jayapura.
3. apt. Nur Fadilah Bakri, S.Si., M.Si selaku Ketua Program Studi Farmasi Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasih.
4. Dr. apt. Elfride Irawati Sianturi, M.Sc sebagai Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan arahan dan masukkan kepada penulis dalam penyusunan dan pelaksanaan skripsi ini.
5. apt. Nur Fadilah Bakri, S.Si., M.Si sebagai Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan dan masukkan kepada penulis dalam penyusunan dan pelaksanaan skripsi ini.
6. apt. Elsy Gunawan., S.Farm., M.Sc ; apt. Rani Dewi Pratiwi, S.Farm, M.Si ; apt. Rusnaeni., S.Farm., M.Si sebagai Dosen Penguji yang telah memberikan ilmu, bimbingan, nasehat dan motivasi kepada penulis.
7. Seluruh Dosen Program Studi Farmasi dan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasih yang telah banyak memberikan arahan dan masukkan kepada penulis dalam penyusunan dan pelaksanaan skripsi ini.
8. Kedua orang tua dan saudara yang telah banyak memberikan doa dan dukungan baik secara moril maupun materi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Skripsi ini.

9. Viona Stepany Longe dan Sarhana Rassy Aulyah Said atas segala bantuan serta dukungannya selama penulis menyelesaikan Skripsi ini.
10. Seluruh teman-teman Farmasi Universitas Cenderawasih angkatan 2018 yang telah banyak membantu dan mendukung penulis untuk menyelesaikan pembuatan Skripsi tersebut.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dan telah memberikan dorongan serta motivasi yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik serta saran yang bersifat membangun dalam pengembangan penulisan Skripsi ini. Penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Jayapura, 01 Juli 2023

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>MOTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI</b> .....	vi
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xiv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	xiv
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	3
2.1 Tinjauan Malaria .....	3
2.1.1 Pengertian .....	3
2.1.2 Faktor-Faktor Yang Menyebabkan Malaria.....	3
2.1.3 Penyebab Malaria.....	3
2.1.4 Patogenesis .....	4
2.1.5 Siklus Hidup.....	5
2.1.6. Jenis Malaria .....	6
2.1.7 Diagnosa malaria.....	7
2.1.8 Pengobatan Malaria.....	7
2.2 Rasionalitas.....	9
2.3 Tinjauan Puskesmas Hebebhulu Yoka .....	10

BAB III METODE PENELITIAN.....	11
3.1 Jenis Penelitian.....	11
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	11
3.3 Rancangan Penelitian dan Sampel Penelitian .....	11
3.3.1 Rancangan Penelitian.....	11
3.3.2 Sampel Penelitian .....	11
3.4 Prosedur Kerja.....	12
3.5 Pengambilan Data .....	13
3.6 Analisis Data .....	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	14
4.1 Hasil Karakteristik Pasien .....	14
4.2 Hasil Karakteristik Dokter .....	15
4.3 Hasil Rasionalitas Obat .....	16
4.4 Hasil Evaluasi penggunaan Obat .....	19
4.4.1 Hasil Evaluasi Berdasarkan Tepat Pasien .....	17
4.4.2 Hasil Evaluasi Berdasarkan Tepat Indikasi.....	17
4.4.3 Hasil Evaluasi Berdasarkan Tepat Obat.....	18
4.4.4 Hasil Evaluasi Berdasarkan Tepat Dosis .....	18
4.5 Hasil Hubungan Karakteristik Pasien dan Karakteristik Dokter dengan Rasionalitas Obat .....	19
BAB V PENUTUP.....	22
5.1 Kesimpulan .....	22
5.2 Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA .....	23

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Pengobatan Malaria tropika menurut berat badan dengan DHP dan Primakuin .....	8
Tabel 2.2	Pengobatan malaria tertian menurut berat badan dengan DHP dan Primakuin .....	8
Tabel 4.1	Hasil Karakteristik Pasien .....	14
Tabel 4.2	Hasil Karakteristik Dokter .....	15
Tabel 4.3	Hasil Rasionalitas Obat .....	16
Tabel 4.4	Hasil Evaluasi Tepat Dosis DHP .....	18
Tabel 4.5	Hasil Evaluasi Tepat Dosis Primakuin.....	19
Tabel 4.6	Hasil Evaluasi Tepat Dosis DHP dan Primakuin .....	19
Tabel 4.7	Hasil Hubungan Karakteristik Pasien dan Karakteristik Dokter dengan Rasionalitas Obat.....	20

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Hidup Plasmodium.....	4
Gambar 2.2 Profil Puskesmas Hebeybhulu Yoka.....	10
Gambar 3.1 Prosedur Kerja.....	12

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	26
Lampiran 2. Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	27
Lampiran 3. Lembar Pengambilan Data .....	28

## DAFTAR SINGKATAN

Singkatan	Kepanjangan	Pemakaian Pertama Kali Pada Halaman
Kemendes RI	Kementrian Kesehatan Republik Indonesia	1
WHO	<i>World Health Organization</i>	1
TNF	<i>Tumor Nekrosis Factor</i>	4
IL-6	Interleukin-6	4
%	Persen	4
RSUD	Rumah Sakit Umum Daerah	7
cm	centimeter	7
ACT	<i>Artemisin-based Combination Therapy</i>	7
mg/kgBB	Miligram per Kilogram Berat Badan	7
DHP	Dihidroartemisin - Piperakuin	8
LPD	Lembar Pengumpulan Data	11
SPSS	<i>Statistical Package for the Social Sciences</i>	13
UGD	Unit Gawat Darurat	15