

**EVALUASI PERESEPAN OBAT BERDASARKAN *CLINICAL
PATHWAY* PADA PASIEN DEMAM BERDARAH *DENGUE* DI
RSI NASHRUL UMMAH LAMONGAN**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh:

SITI NUR ROKHMAH
22.02.05.0417

**PROGRAM STUDI D3 FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN
LAMONGAN
2025**

**EVALUASI PERESEPAN OBAT BERDASARKAN *CLINICAL
PATHWAY* PADA PASIEN DEMAM BERDARAH *DENGUE* DI
RSI NASHRUL UMMAH LAMONGAN**

KARYA TULIS ILMIAH

**Diajukan Kepada Program Studi D3 Farmasi Fakultas Ilmu
Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan sebagai Syarat
Melanjutkan Penelitian**

**SITI NUR ROKHMAH
22.02.05.0417**

**PROGRAM STUDI D3 FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN
LAMONGAN
2025**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Nur Rokhmah
NIM : 22.02.05.0417
Tempat, Tanggal Lahir : Lamongan, 02 Mei 2004
Institusi : Universitas Muhammadiyah Lamongan

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “**Evaluasi Peresepan Obat Berdasarkan *Clinical Pathway* Pada Pasien Demam Berdarah *Dengue* di RSI Nashrul Ummah Lamongan**” adalah bukan Karya Tulis Ilmiah orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia mendapat sanksi akademis.

Lamongan, Mei 2025

Yang menyatakan



Siti Nur Rokhmah

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah

Nama : Siti Nur Rokhmah
NIM : 22.02.05.0417
Tempat, Tanggal Lahir : Lamongan, 02 Mei 2004
Institusi : Universitas Muhammadiyah Lamongan

Telah disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji Karya Tulis Ilmiah pada tanggal 26 Mei 2025.

Mengetahui :

Pembimbing I,



apt. Riana Prastiwi Handayani, M. Farm
NIDN. 0701019401

Pembimbing II,



Dr. apt. Devi Ristian Octavia, M. Si
NIDN. 0703108603

LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diuji Dan Disetujui Oleh Tim Penguji Pada Ujian Sidang Karya Tulis Ilmiah
Evaluasi Peresepan Obat Berdasarkan *Clinical Pathway* Pada Pasien Demam
Berdarah *Dengue* di RSI Nashrul Ummah Lamongan di Program Studi D3
Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan

Tanggal : 26 Mei 2025

PANITIA PENGUJI

Tanda Tangan

Ketua : Dr. Virgianti Nur Faridah, S. Kep., Ns., M. Kep

Anggota : 1. apt. Riana Prastiwi Handayani, M. Farm

2. Dr. apt. Devi Ristian Octavia, M. Si

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Lamongan



Dr. Virgianti Nur Faridah, S. Kep., Ns., M. Kep
NIK. 0712128301

CURRICULUM VITAE

Nama : Siti Nur Rokhmah

Tempat, Tanggal Lahir : Lamongan, 02 Mei 2004

Alamat Rumah : Dusun Gabus RT. 02/ RW. 07, Desa Wonokromo,
Kecamatan Tikung, Kabupaten Lamongan

Pekerjaan : Mahasiswa

Riwayat Pendidikan :

1. TK PKK Wonokromo Lulus Tahun 2010
2. SDN Wonokromo II Lulus Tahun 2016
3. SMPN I Tikung Lulus Tahun 2019
4. SMAN I Kembangbahu Lulus Tahun 2022
5. Program Studi D3 Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan mulai tahun 2022 sampai sekarang tahun 2025.

MOTTO

"Barangsiapa yang bertakwa kepada Allah, niscaya Dia akan memberi jalan keluar." (QS. At-Talaq: 2)

“Nilai memang penting tapi menjadi manusia yang memiliki *attitude* yang baik, tidak menjatuhkan orang lain, memiliki empati dan integritas adalah segalanya”

“Hidup bukan saling mendahului, bermimpilah sendiri-sendiri” (Baskara Putra)

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada:

1. Diri saya sendiri yang sudah berjuang sampai sejauh ini hingga bisa menyelesaikan penelitian ini, semoga pencapaian ini membuka pintu kesempatan baru
2. Untuk kedua orang tuaku yang tercinta, yang selalu memberikan motivasi, dukungan, kasih sayang pengorbanan dan perjuangan. Sebagai tanda bukti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada ayah dan ibu terima kasih karena telah mengiringi langkah-langkah anakmu ini dalam setiap doamu yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat ku balas hanya dengan selembar kertas yang tertuliskan kata cinta dan persembahan
3. Kepada dosen pembimbing saya Ibu apt. Riana Prastiwi Handayani, M. Farm dan Ibu Dr. apt. Devi Ristian Octavia, M. Si, terima kasih yang sebesar-

besarnya atas bimbingan dan masukan yang bermanfaat dari pembuatan proposal sampai ke pembuatan karya tulis ilmiah hingga selesai dengan baik

4. Untuk teman-teman seperjuangan D3 Farmasi angkatan 2022 terima kasih atas keseruan, kejahilan kalian, kerjasama dan kekompakan kalian selama 3 tahun ini semoga sukses segera kita raih. Semoga ilmu yang didapatkan dapat diamankan dengan baik dan benar



Abstrak

Siti Nur Rokhmah, 2025. **Evaluasi Peresepan Obat Berdasarkan *Clinical Pathway* Pada Pasien Demam Berdarah *Dengue* Di RSI Nashrul Ummah Lamongan**. Karya Tulis Ilmiah Program Studi D3 Farmasi Universitas Muhammadiyah Lamongan. Pembimbing (1) apt. Riana Prastiwi Handayani, M. Farm, (2) apt. Devi Ristian Octavia, M. Si

Demam Berdarah *Dengue* (DBD) merupakan infeksi virus *dengue* yang disebabkan oleh gigitan nyamuk *Aedes aegypti*. DBD dapat menyebabkan kematian apabila tidak ditangani dengan tepat. Penanganan DBD dilakukan secara kolaboratif yang mengacu pada *Clinical Pathway* (CP) untuk memastikan bahwa pasien mendapatkan penanganan yang sesuai dengan standar pelayanan medis dan diharapkan akan meningkatkan pemulihan pasien, perawatan pasien yang lebih terkoordinasi dan efisien, serta menghasilkan manajemen rumah sakit yang efisien terkhususnya dalam pengendalian mutu dan biaya pelayanan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui profil pengobatan dan persentase peresepan obat yang sesuai dengan CP pada pasien DBD di RSI Nashrul Ummah Lamongan. Penelitian ini menggunakan desain penelitian observasional dengan pendekatan retrospektif. Pengambilan sampel dengan menggunakan teknik *Purposive sampling* berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi terhadap penderita DBD di instalasi rawat inap RSI Nashrul Ummah Lamongan. Data yang digunakan pada penelitian ini berupa data rekam medik periode 1 Januari 2024 sampai 30 Desember 2024. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan obat DBD berdasarkan CP meliputi RL/Asering, Parasetamol, dan Santagesik, diperoleh 63 pasien (70,7%) dengan peresepan obat sesuai CP dan 26 pasien (30,7%) dengan peresepan obat yang tidak sesuai CP. Peresepan obat yang sesuai dengan CP lebih banyak dibandingkan dengan yang tidak sesuai dengan CP. Ketidaksesuaian pada peresepan obat dengan CP tersebut menunjukkan adanya potensi penggunaan obat yang tidak rasional dan berdampak pada efektivitas pengobatan dan kesembuhan pasien. Sehingga, adanya ketidaksesuaian ini membuka peluang untuk meningkatkan implementasi CP dengan benar sehingga dapat membawa hasil yang diharapkan.

Kata kunci : DBD, kesesuaian *clinical pathway*, peresepan obat

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "**Evaluasi Peresepan Obat Berdasarkan *Clinical Pathway* Pada Pasien Demam Berdarah *Dengue* di RSI Nashrul Ummah Lamongan**" sesuai waktu yang ditentukan.

Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi di Universitas Muhammadiyah Lamongan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat Bapak/Ibu:

1. Prof. Dr. Abdul Aziz Alimul Hidayat, S. Kep., Ners., M. Kes, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Lamongan.
2. Dr. Virgianti Nur Faridah, S. Kep., Ners., M. Kep, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan.
3. apt. Sri Bintang Sahara Mahaputra Kusuma Negara, M. Farm, selaku Ketua Program Studi D3 Farmasi Universitas Muhammadiyah Lamongan.
4. apt. Riana Prastiwi Handayani, M. Farm, selaku Pembimbing I, yang telah banyak memberikan petunjuk saran, dorongan moril selama penyusunan.
5. Dr. apt. Devi Ristian Octavia, M. Si, selaku Pembimbing II, yang telah banyak memberikan petunjuk saran, dorongan moril selama penyusunan.
6. Kepala Instansi RSI Nashrul Ummah Lamongan, yang telah banyak memberikan petunjuk dan dorongan moril selama pengambilan data penelitian.

7. Segenap Bapak dan Ibu civitas akademik pada Program Studi D3 Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan atas ilmu yang telah diberikan kepada penulis.

Semoga Allah SWT memberi balasan pahala atas semua amal kebaikan yang diberikan. Penulis menyadari karya tulis ilmiah ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan, akhirnya penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi semua pembaca pada umumnya.

Lamongan, Mei 2025

Siti Nur Rokhmah



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
<i>CURRICULUM VITAE</i>	v
MOTTO	vi
Abstrak.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Demam Berdarah <i>Dengue</i>	6
2.1.1 Pengertian	6
2.1.2 Etiologi.....	9
2.1.3 Epidemiologi.....	9
2.1.4 Vektor Penularan	12

2.1.5 Patofisiologi	12
2.1.6 Manifestasi Klinis	13
2.1.7 Pemeriksaan Penunjang	14
2.1.8 Penatalaksanaan	15
2.1.9 Pencegahan	18
2.2 <i>Clinical Pathway</i>	19
2.3 Kerangka Konsep.....	23

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian	25
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
3.3 Kerangka Kerja	26
3.4 Sampel Penelitian.....	27
3.4.1 Populasi Penelitian.....	27
3.4.2 Sampel Penelitian	27
3.4.3 Teknik <i>Sampling</i>	28
3.5 Identifikasi Variabel.....	28
3.6 Definisi Operasional Variabel.....	29
3.7 Prosedur Kerja	30
3.7.1 Pengumpulan Data.....	30
3.7.2 Instrumen Penelitian	30
3.8 Analisis Data Penelitian.....	30
3.9 Etika Penelitian	32
3.9.1 <i>Anonymity</i> atau Tanpa Nama	32
3.9.2 <i>Confidentially</i> atau Kerahasiaan	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	33
4.2 Pembahasan.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	56



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Klasifikasi Kasus Klinis Demam Berdarah	7
Gambar 2.2 Algoritma manajemen rumah sakit untuk pasien DBD sedang dengan peringatan tanda-tanda.....	16
Gambar 2.3 Algoritma penatalaksanaan DBD parah dengan syok terkompensasi	16
Gambar 2.4 Algoritma penatalaksanaan DBD berat dengan syok dekompensasi	17
Gambar 2.5 Kerangka Konsep Penelitian.....	23
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian.....	26



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel	29
Tabel 4.1 Persentase Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia	33
Tabel 4.2 Persentase Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	34
Tabel 4.3 Persentase Karakteristik Pasien DBD Tanpa Gejala Demam	34
Tabel 4.4 Persentase Profil Penggunaan Obat DBD Berdasarkan CP	35
Tabel 4.5 Persentase Profil Pengobatan DBD	35
Tabel 4.6 Persentase Kesesuaian Peresepan Obat Berdasarkan CP	36
Tabel 4.7 Persentase Ketidaksesuaian Peresepan Obat Berdasarkan CP	37



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Jadwal Penyusunan Karya Tulis Ilmiah.....	56
Lampiran 2. Surat Survey Awal.....	57
Lampiran 3. Surat Balasan	58
Lampiran 4. Keterangan Kelaikan Etik.....	59
Lampiran 5. <i>Clinical Pathway</i> RSI Nashrul Ummah Lamongan DBD Dewasa. 60	60
Lampiran 6. <i>Clinical Pathway</i> RSI Nashrul Ummah Lamongan DBD Anak.....	63
Lampiran 7. Lembar Observasi.....	70
Lampiran 8. Persentase Profil Penggunaan Obat DBD.....	88
Lampiran 9. Lembar Bimbingan KTI.....	91
Lampiran 10. <i>Logbook</i> Penelitian.....	95



DAFTAR SINGKATAN



DBD	: Demam Berdarah <i>Dengue</i>
DSS	: <i>Dengue Shock Syndrome</i>
PAHO	: <i>Pan American Health Organization</i>
CP	: <i>Clinical Pathway</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
HI	: <i>Hemagglutination Inhibition</i>
PRNT	: <i>Plaque Reduction Neutralization Test</i>
NT	: <i>Neutralisasi Test</i>
IgG	: <i>Immunoglobulin G</i>
IgM	: <i>Immunoglobulin M</i>
SSP	: Sistem Saraf Pusat
NSAID	: <i>Nonsteroid Anti Inflammatory Drugs</i>
BB	: Berat Badan
MEC	: <i>Minimum Effective Concentration</i>
PNPK	: Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran