

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN DEMAM
BERDARAH DENGUE DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD
dr. SOEKARDJO KOTA TASIKMALAYA**



Nela Alyani Nadila

P2.06.30.1.20.023

PRODI D-III FARMASI

JURUSAN FARMASI

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN

TASIKMALAYA

TAHUN 2023

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN DEMAM
BERDARAH DENGUE DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD
dr. SOEKARDJO KOTA TASIKMALAYA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya Farmasi



Nela Alyani Nadila

P2.06.30.1.20.023

**PRODI D-III FARMASI
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
TASIKMALAYA
TAHUN 2023**

INTISARI

Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan penyakit yang disebabkan oleh infeksi virus *dengue*. Kasus DBD banyak terjadi di masyarakat tanpa melihat umur. Pada tahun 2022 terdapat 1.845 kasus DBD dengan 28 kasus kematian di Tasikmalaya. Pemberian terapi pengobatan yang optimal dapat menurunkan jumlah kasus dan kematian akibat DBD. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penggunaan obat pada pasien Demam Berdarah Dengue di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya.

Penelitian ini bersifat deskriptif dengan metode kuantitatif, menggunakan teknik total sampel secara retrospektif yaitu melihat data rekam medik pasien DBD pada bulan Juli-September 2022 sebanyak 255 pasien. Analisis data yang dilakukan adalah analisis univariat.

Berdasarkan hasil penelitian, pasien DBD paling banyak terjadi pada perempuan sebesar 45,88% dan pada kategori umur anak usia 3-12 tahun sebesar 34,51%, diagnosa pasien komorbid sebesar 5,88% dengan diagnosa paling banyak DBD disertai Hipertensi. Penggunaan obat untuk pasien DBD berdasarkan bentuk sediaan yang terbanyak adalah injeksi sebesar 43,28% dan berdasarkan rute pemberian yang paling banyak secara parenteral yaitu 85,68% dengan jenis terapi cairan Ringer Laktat sebesar 55,23%, sedangkan obat yang paling banyak diberikan yaitu golongan antipiretik sebesar 26,93%.

Kata Kunci : DBD, Gambaran penggunaan obat, Rawat Inap

ABSTRACT

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is a disease caused by dengue virus infection. DHF cases occur in many communities regardless of age. In 2022 there are 1,845 cases of dengue fever with 28 deaths in Tasikmalaya. Provision of optimal medical therapy can reduce the number of cases and deaths due to DHF. This study aims to describe the use of drugs in patients with Dengue Hemorrhagic Fever in the Inpatient Installation of RSUD dr. Soekardjo City of Tasikmalaya.

This research is descriptive in nature using a quantitative method, using a total sample technique retrospectively, namely looking at the medical records of DHF patients in July-September 2022 as many as 255 patients. Data analysis performed was univariate analysis.

Based on the results of the study, most DHF patients occurred in women by 45.88% and in the age category of children aged 3-12 years by 34.51%, the diagnosis of comorbid patients was 5.88% with the most diagnoses being DHF accompanied by hypertension. The most used drug for DHF patients based on the dosage form was injection of 43.28% and based on the route of administration the most was parenteral, namely 85.68% with Ringer Lactate fluid therapy type of 55.23%, while the drug that was most widely given was antipyretic group of 26.93%.

Keywords: *DHF, Description of drug use, Hospitalization*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT., karena atas barakat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Penggunaan Obat Pada Pasien Demam Berdarah Dengue di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya”. Penulisan tugas akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Farmasi pada Program Studi D-III Farmasi Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya. Penulis pada kesempatan ini menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ibu Hj. Ani Radianti R, S.Pd, M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya.
2. Ibu apt. Nuri Handayani, M.Farm selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya.
3. Ibu Dr. Dini Mariani, S.Kep,Ners., M.Kep selaku pembimbing utama.
4. Bapak Dr. Imat Rochimat, SKM.,MM selaku pembimbing pendamping.
5. Bapak dr. H. Budi Tirmadi selaku Direktur RSUD dr. Soekardjo kota Tasikmalaya.
6. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral; dan
7. Sahabat yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga tugas akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Tasikmalaya, 8 Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A.Latar Belakang	1
B.Rumusan Masalah	3
C.Tujuan Penelitian	3
1. Tujuan Umum.....	3
2. Tujuan Khusus.....	3
D.Ruang Lingkup.....	4
E.Manfaat Penelitian	4
F.Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A.Telaah Pustaka	9
B.Landasan Teori.....	10
1. Demam Berdarah Dengue	10
2. Tatalaksana Terapi.....	15
C.Pertanyaan Penelitian	20
D.Kerangka Konsep.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A.Jenis dan Desain Penelitian.....	22
B.Populasi dan Sampel	22
C.Waktu dan Tempat	23
D.Variabel Penelitian.....	23
E.Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	23
F. Batasan Istilah	24
G.Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	25
H.Instrumen Penelitian.....	25
I. Prosedur Penelitian.....	25
J. Manajemen Data	27
K.Etika Penelitian	27
L.Kelemahan/Hambatan Penelitian	28

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A.Karakteristik Sampel Berdasarkan Jenis Kelamin	29
B.Karakteristik Sampel Berdasarkan Umur.....	30
C.Diagnosa Pasien DBD dengan Komorbid dan NonKomorbid.....	31
D.Penggunaan Obat Berdasarkan Rute Pemberian.....	33
E.Penggunaan Obat Berdasarkan Bentuk Sediaan	34
F.Penggunaan Obat Berdasarkan Golongan Obat.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
A.Kesimpulan	45
B.Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	1

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Definisi Operasional	23
Tabel 3. Karakteristik Sampel Berdasarkan Jenis Kelamin	29
Tabel 4. Karakteristik Sampel Berdasarkan Umur	30
Tabel 5. Diagnosa Pasien DBD dengan Komorbid dan Non Komorbid.....	31
Tabel 6. Penggunaan Obat Berdasarkan Rute Pemberian.....	33
Tabel 7. Penggunaan Obat Berdasarkan Bentuk Sediaan	34
Tabel 8. Penggunaan Obat Berdasarkan Golongan Obat.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep.....	21
--------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian ke Rumah Sakit	1
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian ke Ruang Rekam Medik.....	3
Lampiran 3. Obat Demam Berdarah Dengue di Instalasi Rawat Inap	4
Lampiran 4. Lembar Pengumpulan Data	5
Lampiran 5. Terapi Simptomatik Berdasarkan Golongan Obat.....	32
Lampiran 6. Kartu Bimbingan	34
Lampiran 7. Logbook Kegiatan Penelitian	35
Lampiran 8. Biodata.....	38

DAFTAR SINGKATAN

CCBs: *Calcium Channel Blockers*

DBD: Demam Berdarah Dengue

DD: Demam Dengue

DM: Diabetes Melitus

DHF: *Dengue Hemorrhagic Fever*

EDS: *Expanded Dengue Syndrome*

HT: Hipertensi

ISK: Infeksi Saluran Kemih

KLB: Kejadian Luar Biasa

NSAID: *Nonsteroid Antiinflammatory Drug*

OAT: Obat Anti *Tuberculosis*

PPI: *Proton Pump Inhibitor*

RL: Ringer Laktat

RSUD: Rumah Sakit Umum Daerah

SSD: *Syndrome Syok Dengue*

TBC: *Tuberculosis*