

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT PADA PENDERITA
DEMAM BERDARAH DENGUE DI RAWAT INAP RSD
GUNUNG JATI CIREBON**



NAWWAF EGIS SYAHRANI

P2.06.30.1.20.022

PRODI D-III FARMASI

JURUSAN FARMASI

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN

TASIKMALAYA

TAHUN 2022/2023

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT PADA PENDERITA DEMAM
BERDARAH DENGUE DI RAWAT INAP RSD GUNUNG JATI CIREBON**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya Farmasi



NAWWAF EGIS SYAHRANI

P2.06.30.1.20.022

PRODI D-III FARMASI

JURUSAN FARMASI

POLITENIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN

TASIKMALAYA

TAHUN 2022/2023

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. 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.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak dapat terlaksana tanpa adanya bimbingan, bantuan, partisipasi dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis pada kesempatan ini menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Ibu Hj. Ani Radiarti R, Spd, M.Kes, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya
2. Ibu apt. Nuri Handayani, M.Farm, selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemekes Tasikmalaya
3. Ibu Dr.Yati Budiarti,S.ST.,M.Keb dan ibu Apt.Nooryza Martihandini,M.Farm. selaku Pembimbing yang telah memberikan dan arahan kepada penulis dalam hal penyusunan Karya Tullis Ilmiah ini.
4. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral; dan
5. Sahabat yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas akhir ini

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

Tasikmalaya, 01 Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Ruang Lingkup.....	5
E. Manfaat	5
F. Keaslian penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka	8
B. Landasan Teori.....	8
C. Pertanyaan Penelitian	29
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	25
B. Populasi dan Sampel	25
C. Waktu dan Tempat	26

D. Definisi Operasional.....	26
E. Batasan Istilah	28
F. Jenis dan Teknis Pengumpulan Data.....	29
G. Alat Ukur/Instrumen dan Bahan Penelitian	29
H. Prosedur Penelitian.....	29
I. Manajemen Data	30
J. Etika Penelitian	30
K. Hambatan Penelitian	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Karakteristik Pasien Demam Berdarah Dengue	32
B. Golongan obat yang dipakai oleh penderita Demam Berdarah Dengue.....	47
C. Rute Pemberian Obat yang diberikan oleh penderita Demam Berdarah Dengue.....	54
D. Bentuk Sediaan yang dipakai oleh Penderita Demam Berdarah Dengue.....	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2 Definisi Operasional	27
Tabel.3 Jenis Kelamin Pasien Demam Berdarah Dengue.....	32
Tabel.4 Umur Penderita Demam Berdarah Dengue	44
Tabel.5 Lama Rawat Inap Penderita	45
Tabel.6 Obat yang dipakai oleh penderita Demam Berdarah Dengue.....	47
Tabel 7 Rute Pemberian Obat yang Diberikan oleh penderita Demam Berdarah Dengue	54
Tabel.8 Bentuk Sediaan Obat Oral yang dipakai Penderita Demam Berdarah Dengue	55
Tabel.9 Bentuk Sediaan Obat Parenteral yang dipakai Penderita Demam Berdarah Dengue	55

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Manifestasi Klinis	15

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Perizinan Penelitian Rumah Sakit.....	48
Lampiran 2 Surat Permohonan Ethical Clearance	49
Lampiran 3 Surat Balasan Penelitian oleh RSD Gunung Jati Kota Cirebon	50
Lampiran 4 Surat Keterangan Layak Etik.....	51
Lampiran 5 Kegiatan Penelitian.....	52
Lampiran 6 Lembar Pengumpul Data	59
Lampiran 7 Biodata.....	60

INTISARI

Demam Berdarah Dengue (DBD) adalah penyakit demam akut yang disebabkan oleh infeksi virus dengue. Kasus Demam Berdarah Dengue di Cirebon pada tahun 2021 mencapai 985 dan kasus Demam Berdarah Dengue di RSD Gunung Jati Cirebon pada tahun 2021 sebanyak 61 kasus. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan obat pada penderita Demam Berdarah Dengue di RSD Gunung Jati Cirebon.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif. Pengambilan data penelitian dilakukan secara retrospektif berdasarkan data rekam medik pasien rawat inap RSD Gunung Jati Cirebon tahun 2021. Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan metode *total sampling* sejumlah 61 pasien.

Hasil penelitian ini mengenai karakteristik pasien Demam Berdarah Dengue dengan jenis kelamin laki-laki (52,4%), usia pasien Demam Berdarah Dengue balita (29,5%) dan lama rawat inap 3 hari (32,7%). Golongan obat yang paling banyak dipakai adalah kristaloid (29,1%), bentuk sediaan yang banyak digunakan adalah infus (33,9%), dan rute pemberian obat yang banyak digunakan sediaan parenteral intravena (77,3%).

Kata Kunci : Demam Berdarah Dengue, Rawat Inap, RSD Gunung Jati Cirebon

ABSTRACT

Dengue fever is an acute febrile illness caused by dengue virus infection. Cases of Dengue Fever in Cirebon in 2021 reached 985 and cases of Dengue Fever in the Gunung Jati Regional General Hospital Cirebon in 2021 were 61 cases. This study aims to determine the use of drugs in patients with Dengue Fever in RSD Gunung Jati Cirebon.

This research is a descriptive type of research. Research data collection was carried out retrospectively based on medical record data for inpatients at Gunung Jati Hospital Cirebon in 2021. Sampling in this study used a total sampling method of 61 patients.

The results of this study were regarding the characteristics of Dengue Fever patients with male gender (52.4%), the age of Dengue Fever patients under five (29.5%) and the length of hospitalization of 3 days (32.7%). The most widely used drug class was crystalloid (29,1%), the most widely used dosage form was infusion (33,9%), and the route of drug administration was intravenous parenteral preparation (77,3%).

Keywords: Dengue Hemorrhagic Fever, Hospitalization, Gunung Jati Hospital, Cirebon