



PROFIL PENGOBATAN PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE  
(DBD) BANGSAL ANAK RSUD BUDHI ASIH PERIODE JANUARI-  
APRIL TAHUN 2019

SKRIPSI  
STUDI LITERATUR

Diajukan Ke Fakultas Kedokteran UKI  
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat  
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran

Claudia Evarista Moruk

1661050014

FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA  
2019



PROFIL PENGOBATAN PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE  
(DBD) BANGSAL ANAK RSUD BUDHI ASIH PERIODE JANUARI-  
APRIL TAHUN 2019

SKRIPSI  
STUDI LITERATUR

Diajukan Ke Fakultas Kedokteran UKI  
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat  
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran

Claudia Evarista Moruk

1661050014

FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA  
2019

**PROFIL PENGOBATAN PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD)  
BANGSAL ANAK RSUD BUDHI ASIH PERIODE JANUARI-APRIL TAHUN  
2019**

Diajukan Ke Fakultas Kedokteran UKI  
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat  
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran

**Claudia Evarista Moruk  
1661050014**

Telah disetujui oleh Pembimbing  
10 Januari 2020



(Romauli Lumban Tobing S.Si.,M.Farm.,Apt)  
NIP : 961418

**Mengetahui,**



(Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc., Phd)  
Ketua Tim Skirpsi  
NIP : 991460

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Nama Mahasiswa : Claudia Evarista Moruk

NIM : 1661050014

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa Skripsi berjudul “PROFIL PENGOBATAN PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) BANGSAL ANAK RSUD BUDHI ASIH PERIODE JANUARI-APRIL TAHUN 2019” adalah betul-betul karya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam Skripsi tersebut telah di beri tanda citation dan di tunjukan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima saksi akademik.

Jakarta, 10 Januari 2020

Yang membuat Pernyataan,



(Claudia Evarista Moruk)

NIM: 1661050014

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK**  
**KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai sivitas akademik Universitas Kristen Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Claudia Evarista Moruk

NIM : 1661050014

Program Studi : S1- Kedokteran

Fakultas : Kedokteran

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Indonesia bebas royalti non eksklusif ( Non Exclusive royalty free right) atas karya ilmiah yang berjudul : **“PROFIL PENGOBATAN PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) BANGSAL ANAK RSUD BUDHI ASIH PERIODE JANUARI-APRIL TAHUN 2019”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak bebas royalti noneksklusif ini Universitas Kristen Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dan bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di Jakarta

Pada tanggal 10 Januari 2020

Yang menyatakan,



Claudia Evarista Moruk

## **KATA PENGANTAR**

Puji Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, Tuhan Yesus Kristus bersama Bunda Maria. Karena atas berkat dan karuniaNya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi dengan judul “**PROFIL PENGOBATAN PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) BANGSAL ANAK RSUD BUDHI ASIH PERIODE JANUARI-APRIL TAHUN 2019** ” di ajukan sebagai pemenuhan salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari akan keterbatasan, kemampuan, dan pengetahuan penulis dalam penyusunannya. Namun kesulitan tersebut dapat di bantu oleh beberapa pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada beberapa pihak yang telah memberikan bantuan berupa doa, tenaga dan dan pikiran. Ucapan terima kasih penulis sampaikan dengan hormat kepada:

1. Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp.An selaku Dekan FK UKI yang telah mengeluarkan kebijakan-kebijakan yang bijaksana dan turut membantu kelancaran proses perkuliahan penulis.
2. Prof. Dra. Rondang R. Sugianto Siagian, selaku Ketua Tim Skripsi beserta anggota Tim Skripsi yang lain yang telah mengkoordinir pembagian dosen pembimbing dan menyusun Buku Pedoman Penulisan dan Penilaian Skripsi sebagai pedoman dalam menulis skripsi ini.
3. Ibu Romauli Lumban Tobing S.Si.,M.Farm.,Apt, selaku pembimbing yang telah menyediakan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulis dengan sabar dalam penyusunan skripsi ini.

4. Instalansi Rekam Medik RSUD Budhi Asih, yang telah banyak membantu penulis dalam usaha memperoleh data yang di butuhkan untuk keperluan skripsi ini.
5. dr. Farry Ariyani, selaku dosen PA yang telah memberikan motivasi dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Zakarias Moruk dan Ibu Genoveva Dhema, kedua orang tua penulis yang selalu senantiasa memberikan dukungan material dan moral serta terus mendoakan penulis dalam menyelesaikan kuliah di FK UKI.
7. Henrique Loeviano G. Moruk, saudara kandung penulis yang selalu memberikan doa dan dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Yuditha Anselma Putri Sali, Nadya Theresia Maria Muraga dan Bernadetha Priska Karang, rekan sejawat FK UKI 2016 sekaligus sahabat penulis yang telah memberikan doa dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Inge Ingridta, Santi Oktavianna dan Melfia Bakkara, sahabat sekaligus rekan pelayanan penulis yang telah memberikan doa dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Semua pihak yang telah yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini, penulis ucapkan terima kasih sebesar-besarnya.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini memberi manfaat bagi pengembangan ilmu Kedokteran.

Jakarta, 10 Januari 2020



Claudia Evarista Moruk

**Efesus 5 : 29**

“Sebab tidak pernah orang membenci tubuhnya sendiri, tetapi mengasuhnya dan merawatinya, sama seperti Kristus terhadap jemaat.”



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI .....	i
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR BAGAN.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
ABSTRAK/ABSTRACT.....	xiv
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan Penelitian .....	3
I.4 Manfaat Penelitian .....	3
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1 Definisi dan Etiologi Demam Berdarah Dengue (DBD).....	4
II.2 Epidemiologi Demam Berdarah Dengue (DBD) .....	4
II.3 Patogenesis Demam Berdarah Dengue (DBD) .....	5
II.4 Klasifikasi dan Diagnosis Demam Berdarah Dengue (DBD).....	6
II.5 Demam Berdarah Dengue (DBD) pada anak.....	7
II.6 <i>Guideline</i> Pengobatan Demam Berdarah Dengue (DBD).....	8
II.11 Kerangka Konsep dan Teori.....	11

BAB III : METODE PENELITIAN .....	12
III.1 Desain Penelitian.....	12
III.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	13
III.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	13
III.4 Variabel Penelitian .....	13
III.5 Instrument Penelitian .....	13
III.6 Cara Pengumpulan Data.....	13
III.7 Alur Penelitian .....	15
III.8 Teknik Pengolahan Data .....	16
III.9 Definisi Operasional .....	17
III.11 Etika Penulisan.....	17
BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN .....	30
V.1 Kesimpulan .....	31
V.2 Saran.....	30
BAB VI : DAFTAR KEPUSTAKAAN.....	31
LAMPIRAN.....	35
BIODATA MAHASISWA BIMBINGAN SKRIPSI FK UKI TAHUN AKADEMIK 2019-2020 .....	39

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Klasifikasi dan Diagnosis Demam Berdarah Dengue.....	7
Gambar II.2 <i>Guideline</i> pola pengobatan DBD menurut WHO.....	9

## DAFTAR TABEL

Tabel III.1 Definisi Operasional.....	17
Tabel IV.1 Profil pasien Demam Berdarah Dengue (DBD) berdasarkan jenis kelamin, usia dan derajat keparahan.....	18
Tabel IV.2 Profil pasien Demam Berdarah Dengue (DBD) berdasarkan gejala klinis .....	20
Tabel IV.3 Profil Guideline pengobatan berdasarkan derajat keparahan .....	21
Tabel IV.4 profil <i>Guideline</i> Pengobatan WHO pada DBD derajat I.....	23
Tabel IV.5 profil <i>Guideline</i> Pengobatan WHO pada DBD derajat II .....	24
Tabel IV.6 profil <i>Guideline</i> Pengobatan WHO pada DBD derajat III .....	25
Tabel IV.7 profil <i>Guideline</i> Pengobatan WHO pada DBD derajat IV.....	26
Tabel IV.8 profil <i>Guideline</i> Pengobatan PRIMER pada DBD derajat I.....	27
Tabel IV.9 profil <i>Guideline</i> Pengobatan PRIMER pada DBD derajat II.....	28
Tabel IV.10 profil <i>Guideline</i> Pengobatan PRIMER pada DBD derajat III.....	29
Tabel IV.11 profil <i>Guideline</i> Pengobatan PRIMER pada DBD derajat IV.....	30

## **DAFTAR BAGAN**

Bagan II.1 <i>Guideline</i> pola pengobatan primer.....	10
Bagan II.2 Kerangka Teori dan Kerangka Konsep .....	11
Bagan III.1 Alur Penelitian .....	15

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Permohonan Izin Penelitian.....	36
Lampiran 1.2 Tanggapan Izin Penelitian .....	37
Lampiran 1.3 Keterangan Kelaikan Etik.....	38

## DAFTAR SINGKATAN

DBD	: Demam Berdarah Dengue
KLB	: Kejadian Luar Biasa
DEN	: <i>Dengue Fever Virus</i> (DEN-1, DEN-2, DEN-3, DEN-4)
NS1	: <i>Nonstructural Protein</i> (NS1 , NS3)
MA	: <i>Monoklonal Antibodi</i>
APC	: <i>Antigen Presenting Cell</i>
MHC	: <i>Major Histocompatibility Complex</i>
SSD	: Sindrom Syok Dengue
WHO	: <i>World Health Organization</i>
ORS	: <i>Oral Rehydration Solution</i>
IDAI	: Ikatan Dokter Anak Indonesia
IVFD	: <i>Intravenous Fluid Drops</i>

## **ABSTRAK**

Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan salah satu penyakit infeksi bersifat endemik yang muncul sepanjang tahun dan menimbulkan wabah yang ditularkan melalui gigitan nyamuk. Gejala dan tanda klinis pada pasien Demam Berdarah Dengue (DBD) di klasifikasikan dalam derajat I-IV. Pada anak, respons imun terhadap infeksi virus Dengue belum sempurna sehingga di perlukan pemantauan atau observasi terus-menerus, untuk mencegah kondisi yang lebih berat. Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk mengetahui profil pengobatan pasien Demam Berdarah Dengue (DBD) bangsal anak RSUD Budhi Asih periode Januari-April tahun 2020 . Penelitian ini bersifat analisis deskriptif dengan pendekatan *Cross Sectional* yang di peroleh secara retrospektif di Rekam Medik RSUD Budhi Asih. Terdapat 152 sampel yang memenuhi kriteria inklusi. Hasil data yang di peroleh profil pengobatan yang mengacu pada PRIMER sebanyak 124 pasien (81,4%) dan WHO sebanyak 28 pasien (18,4%).

**Kata Kunci : Demam Berdarah Dengue, Pasien Anak, Pengobatan**

## **ABSTRACT**

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is an endemic infectious disease that appears throughout the year and causes outbreaks transmitted through mosquito bites. Symptoms and clinical signs in patients with Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) are classified in degrees I-IV. In children, the immune response to dengue virus infection is not perfect, so it needs constant monitoring or observation, to prevent more severe conditions. The main objective of this study was to determine the treatment profile of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) patients in the children's ward Budhi Asih Hospital in the January-April 2020 period. This research is a descriptive analysis with a cross sectional approach which was obtained retrospectively in the Budhi Asih Hospital Medical Record. There were 152 samples that met the inclusion criteria. The results of the data obtained by the treatment profile that refers to PRIMER were 124 patients (81.4%) and WHO were 28 patients (18.4%).

**Keyword : Dengue Hemorrhagic Fever (DHF), Pediatric Patients, Treatment**