



**PREVALENSI PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE
DI RUMAH SAKIT FATIMA, KETAPANG, KALIMANTAN BARAT
BULAN JANUARI S/D DESEMBER 2017 – JANUARI S/D AGUSTUS 2018**

SKRIPSI

Febrianti Ernesia

1561050033

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2018**



**PREVALENSI PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE
DI RUMAH SAKIT FATIMA, KETAPANG, KALIMANTAN BARAT
BULAN JANUARI S/D DESEMBER 2017 – JANUARI S/D AGUSTUS 2018**

SKRIPSI PENELITIAN

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

Disusun Oleh:

Febrianti Ernesia

1561050033

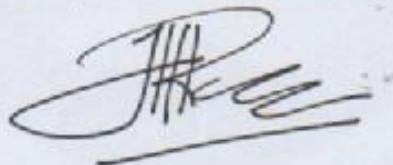
**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2018**

**PREVALENSI PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE
DI RUMAH SAKIT FATIMA, KETAPANG, KALIMANTAN BARAT
BULAN JANUARI S/D DESEMBER 2017 – JANUARI S/D AGUSTUS 2018**

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

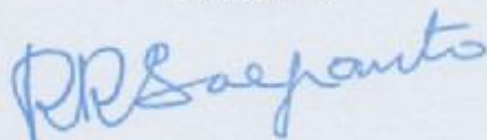
Febrianti Ernesia
1561050033

Telah disetujui oleh Pembimbing
Kamis, 13 Desember 2018



(Prof. Dr. Dra. Yovita Harmiatun., MS., A.And)
NIP : 181544

Mengetahui,



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

PERNYATAAN ORISINALITAS

Nama Mahasiswa : Febrianti Ernesia

NIM : 1561050033

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa skripsi berjudul **“Prevalensi Pasien Demam Berdarah Dengue Di Rumah Sakit Fatima, Ketapang, Kalimantan Barat Bulan Januari s/d Desember 2017 – Januari s/d Agustus 2018”** adalah betul karya sendiri. Hal – hal yang bukan karya saya, dalam Skripsi tersebut telah diberi tanda *citation* dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

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

Jakarta, 13 Desember 2018

Yang membuat pernyataan,



(Febrianti Ernesia)

NIM : 1561050033

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

Sebagai sivitas akademik Universitas Kristen Indonesia, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Febrianti Ernesia
NIM : 1561050033
Program Studi : Sarjana Kedokteran
Fakultas : Kedokteran
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Indonesia bebas royalti noneksklusif (*Non Exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah yang berjudul :

PREVALENSI DEMAM BERDARAH DENGUE DI RUMAH SAKIT FATIMA,
KETAPANG, KALIMANTAN BARAT BULAN JANUARI S/D DESEMBER 2017 –
JANUARI S/D AGUSTUS 2018

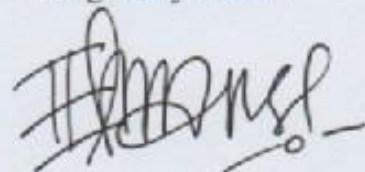
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Universitas Kristen Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di Jakarta

Pada tanggal 13 Desember 2018

Yang menyatakan



(Febrianti Ernesia)

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan anugerahnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Prevalensi Demam Berdarah Dengue Periode Januari 2017 - Agustus 2018 Di Rumah Sakit Fatima, Ketapang, Kalimantan Barat”.

Adapun penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.

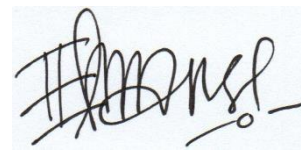
Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa hasil penelitian yang disajikan dalam skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai belah pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Dr. Robert Hotman Sirait, SPAn selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
2. Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc., PhD selaku ketua tim skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
3. Prof. Dr. Dra. Yovita Harmiatun., MS., A.And selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan, arahan, masukan, saran dan motivasi dengan penuh kesabaran kepada penulis untuk dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik dan benar.
4. Dr. Moskwadina Gultom, M. Pd. Ked selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk menguji serta memberikan masukan dan saran kepada penulis.
5. Kepada segenap pegawai Rumah Sakit Fatima, Ketapang, Kalimantan Barat yang telah mengizinkan dan membantu penulis untuk melakukan penelitian.
6. Dosen pengajar Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis.
7. Kedua orang tua penulis, Bapak Miran Sarmadi dan Ibu Luyinati yang telah membantu baik berupa doa, semangat, nasihat, arahan, materi, serta kasih sayang yang penuh kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan semangat.

8. Seluruh teman penulis, Abang Fredc Wilson yang terus memberikan dukungan dan membantu penulis, Peni Miranda Ginting, Tri Suyanti, Cinthya Caroline, dll yang telah memberikan semangat kepada penulis.
9. Pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah banyak membantu dan mendukung penulis dalam penulisan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukannya, terutama bagi mahasiswa di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.

Jakarta, 13 Desember 2018



Febrianti Ernesia

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PUBLIKASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
ABSTRAK	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Definisi Demam Berdarah Dengue	5
2.2. Etiologi Demam Berdarah Dengue	5
2.3. Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	8
2.4. Epidemiologi Demam Berdarah Dengue	15
2.5. Manifestasi Demam Berdarah Dengue	15
2.6. Patofisiologi Demam Berdarah Dengue	17
2.7. Diagnosis Demam Berdarah Dengue	19
2.8. Tatalaksana dan Pencegahan Demam Berdarah Dengue	20
2.9. Kerangka Konsep dan Kerangka Teori	24

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1. Jenis Penelitian	25
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	25
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian	25
3.4. Metode dan Analisis Data	26
3.5. Cara Kerja Penelitian	27
3.6. Definisi Operasional	28
3.7. Etika Penelitian	29
3.8. Alur Penelitian	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Jumlah Kasus DBD Tahun 2017-2018	30
4.2. Deskripsi Penderita DBD Periode Januari-Desember 2017	31
4.3. Deskripsi Penderita DBD Periode Januari-Agustus 2018	35
4.4. Pembahasan	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1. Kesimpulan	42
5.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	44
BIODATA	48
LAMPIRAN	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Virus Dengue	7
Gambar 2.2	Siklus Perkembangan Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	8
Gambar 2.3	Telur Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	10
Gambar 2.4	Larva/Jentik nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	11
Gambar 2.5	Pupa/Kempompong nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	12
Gambar 2.6	<i>Aedes aegypti</i> dewasa	14
Gambar 2.7	Alur triage yang dianjurkan	21
Gambar 2.8	Flow chart penggantian volume cairan pada sindrom syok demam berdarah dengue	22
Gambar 4.1	Jumlah Kasus DBD Tahun 2017-2018	30
Gambar 4.2	Persentase Penderita DBD Berdasarkan Jenis Kelamin Bulan Januari-Desember 2017	31
Gambar 4.3	Jumlah Pasien Laki-Laki Penderita DBD Bulan Januari-Desember 2017	32
Gambar 4.4	Jumlah Pasien Perempuan Penderita DBD Bulan Januari-Desember 2017	33
Gambar 4.5	Jumlah Penderita DBD Berdasarkan Kecamatan Bulan Januari-Desember 2017	34
Gambar 4.6	Persentase Penderita DBD Berdasarkan Jenis Kelamin Bulan Januari-Agustus 2018	35
Gambar 4.7	Jumlah Pasien Laki-Laki Penderita DBD Bulan Januari- Agustus 2018	36

Gambar 4.8	Jumlah Pasien Perempuan Penderita DBD	
	Bulan Januari-Agustus 2018	37
Gambar 4.9	Jumlah Penderita DBD Berdasarkan Kecamatan	
	Bulan Januari-Agustus 2018	38

ABSTRAK

Prevalensi Demam Berdarah Dengue Di Rumah Sakit Fatima, Ketapang, Kalimantan Barat Bulan Januari s/d Desember 2017 – Januari s/d Agustus 2018

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui prevalensi demam berdarah dengue di RS. Fatima, Ketapang, Kalimantan Barat dari bulan Januari s/d Desember 2017 hingga Januari s/d Agustus 2018, berdasarkan usia, jenis kelamin dan wilayah kecamatan. Metode penelitian yang digunakan adalah kuantitatif deskriptif. Data penelitian yang digunakan adalah rekam medis pasien DBD yang berjumlah 454 sampel. Hasil penelitian memperlihatkan bahwa terjadi peningkatan jumlah pasien DBD dari tahun 2017 hingga 2018 di RS Fatima, Ketapang, Kalimantan Barat. Hal ini terjadi disebabkan oleh berbagai faktor, antara lain kebersihan lingkungan, perubahan iklim, serta tingkat urbanisasi dan migrasi. Pada umumnya pasien DBD lebih banyak anak-anak dan remaja. Hal tersebut terjadi karena makin muda usia, makin tinggi juga mortalitasnya. Kecamatan yang paling banyak mengalami wabah DBD adalah kecamatan Delta Pawan. Hal ini disebabkan oleh faktor geografis di kecamatan Delta Pawan. Daerah tersebut dikelilingi oleh sungai besar yaitu sungai Pawan dan tekstur tanahnya secara umum adalah rawa-rawa, sehingga perkembangbiakan nyamuk lebih mudah.

ABSTRACT

The Prevalence Of Dengue Hemorrhagic Fever In Hospitals. Fatima, Ketapang, West Kalimantan From January to December 2017 – January to August 2018

The objectives of this study was to determine the prevalence of dengue hemorrhagic fever in hospitals. Fatima, Ketapang, West Kalimantan from January to December 2017 – January to August 2018, based on age, gender and sub-district area. The research method used is quantitative descriptive. The research data used is a medical record of DHF patients totaling 454 samples. The results showed that there was an increase in the number of DHF patients from 2017 to 2018 at Fatima Hospital, Ketapang, West Kalimantan. This happens due to various factors, including environmental cleanliness, climate change, and the level of urbanization and migration. In general, DHF patients have more children and adolescents. This happens because the younger the age, the higher the mortality. The district that has the most dengue outbreak is Delta Pawan sub-district. This due to geographical factors in Delta Pawan sub-district. The area is surrounded by large rivers namely the Pawan river and the texture of the soil in general is swamps, so mosquito breeding is easier.