

**PROFIL PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE PADA ANAK DI RS
UKI TAHUN 2021/2022**

SKRIPSI

Oleh

Reynold William Pakilaran

1961050067



**PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2023**

**PROFIL PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE PADA ANAK DI RS
UKI TAHUN 2021/2022**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana
Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia

Oleh
Reynold William Pakilaran
1961050067



**PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2023**



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Reynold William Pakilaran
NIM : 1961050067
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul “PROFIL PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE PADA ANAK DI RS UKI TAHUN 2021/2022” adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan, buku-buku dan jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada tugas.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini dianggap batal.

Jakarta, 6 November 2023



Reynold William Pakilaran



**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN**

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**PROFIL PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE PADA ANAK DI RS UKI
TAHUN 2021/2022**

Oleh:

Nama : Reynold William Pakilaran
NIM : 1961050067
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna mencapai gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.

Jakarta, 6 November 2023

Menyetujui,
Pembimbing

dr. Christine Handayani, Sp.A
NIDN: 0311118005

Ketua Program Studi
Sarjana Pendidikan Dokter

dr. Theza E. A. Pellondo'u P., Sp. KF

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Kristen Indonesia



Dr. dr. Robert Simurat, Sp.BS(K)



**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN**

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

6 November 2023 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagai persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia, atas nama:

Nama : Reynold William Pakilaran
NIM : 1961050067
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul “PROFIL PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE PADA ANAK DI RS UKI TAHUN 2021/2022” oleh tim penguji yang terdiri dari:

Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda Tangan
1. dr. Erida manalu Sp.PK	Sebagai Dosen Penguji I	
2. dr. Christine Handayani, Sp.A	Sebagai Dosen Penguji II	

Jakarta, 6 November 2023



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

Pernyataan dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Reynold William Pakilaran
NIM : 1961050067
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Jenis Tugas Akhir : Skripsi
Judul : Profil Pasien Demam Berdarah Dengue Pada Anak di RS UKI Tahun 2021/2022”

Menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun;
2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain, dan apabila saya mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Non Eksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang 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.

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundangan-undangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya tersebut, maka saya bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Kristen Indonesia dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Jakarta, 6 November 2023

Yang Menyatakan,



Reynold William Pakilaran

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “*Profil Pasien Demam Berdarah Dengue Anak di RS UKI 2021-2022*”.

Penelitian ini dibuat dan disusun sebagai tugas akhir penulis, serta untuk memenuhi syarat guna menempuh Sidang Ujian Sarjana untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari tidak sedikit kendala dan halangan yang dihadapi agar skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Keluarga penulis yang terkasih, Orang tua, kakak serta abang dan sebagai saudara penulis yang selalu mendoakan dan mendukung penulis.
2. Dr. Dhaniswara K. Hardjono, S.H., M.H., M.B.A. selaku Rektor Universitas Kristen Indonesia.
3. Dr. dr. Robert Sinurat, Sp.BS(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia, dr. Danny E. J. Luhulima, Sp.PK, dr. Desy Ria Simanjuntak, M.Kes dan dr. Erida Manalu, Sp.PK selaku Wakil Dekan Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.
4. dr. Theza E.A. Pellondo'u P., Sp.KF selaku Ketua Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia beserta seluruh jajaran dosen pengajar yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan kepada penulis.
5. Dr. Muhammad Alfarabi, S.Si., M.Si. selaku Ketua Tim Skripsi beserta anggota tim skripsi lainnya yang telah mengkoordinasikan dan memberikan arahan dalam pembuatan skripsi dari awal hingga akhir penyelesaian skripsi ini.

6. dr. Chrisitne Handayani Tampubolon Sp.A selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulis dengan sabar, serta memberikan ilmu dalam penulisan skripsi ini.
7. dr. Erida Manalu Sp.PK selaku dosen penguji yang telah menyediakan waktunya untuk menguji dan memberikan masukan masukan terhadap penelitian penulis sehingga menjadi lebih baik.
8. dr. Bambang Suprayogi Resi Utomo Sp.THT-KL selaku dosen Pembimbing Akademik yang membantu saya selama proses akademik di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
9. Rafael, Bimo, Kenny, Rio, Stephan, Kilyon, Arnold, Reynold, Geo, Argha, Rizki, Pieter yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada penulis agar bisa menyelesaikan skripsi ini dan telah membantu dalam mengajarkan SPSS.
10. Keluarga Besar Fakultas Kedokteran Universita Kristen Indonesia Angkatan 2019 yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari adanya keterbatasan di dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk perbaikan penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak dan berguna untuk ilmu pengetahuan. Kiranya Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu pelaksanaan dan penyelesaian skripsi ini.

Jakarta, 6 November 2023

Reynold William Pakilaran



Filipi 4:6

“Janganlah hendaknya kamu kuatir tentang apapun juga, tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan Syukur “

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR.....	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR BAGAN.....	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.3.1. Tujuan Umum.....	4
1.3.2. Tujuan Khusus.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat bagi Peneliti.....	4
1.4.2. Manfaat bagi Institusi	4
1.4.3. Manfaat bagi Masyarakat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Demam Berdarah.....	6
2.2. Patofisiologi dan Patogenesis Demam Berdarah.....	7
2.3. Etiologi	9
2.4. Klasifikasi.....	12
2.5. Manifestasi Klinis.....	13
2.6. Komplikasi	13
2.7. Penatalaksanaan	14

2.8. Pencegahan.....	15
2.9. Pemeriksaan Hematokrit	16
2.10. Faktor yang Mempengaruhi Hematokrit	18
2.11. Kerangka Teori	19
2.12. Kerangka Konsep	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1. Desain Penelitian	21
3.2. Lokasi Penelitian	21
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	21
3.4. Kriteria Inklusi dan Eklusi	21
3.4.1. Kriteria Inklusi	21
3.4.2. Kriteria Eklusi	21
3.5. Variabel Penelitian.....	21
3.6. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	22
3.7. Instrumen Penelitian	24
3.8. Analisis dan Pengolahan Data	24
3.9. Langkah- langkah Penelitian	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1. Karakteristik Pasien.....	25
4.1.1. Persentase Usia.....	25
4.1.2. Jenis Kelamin	25
4.1.3. Penyakit Kronis.....	26
4.2. Profil Pasien DBD Anak.....	26
4.2.1. Hematokrit.....	26
4.2.2. Pemeriksaan Fisik	28
4.2.3. Lama Hari Rawatan	39
4.2.4. Luaran pasien	39
5.2. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Klasifikasi DBD	12
Tabel 2.2.	Manifestasi Klinis DBD.....	13
Tabel 2.3.	Rujukan Nilai Normal Hematokrit WHO 2014 ³⁴	17
Tabel 2.4.	Faktor yang mempengaruhi Hematokrit	18
Tabel 3.1.	Definisi Operasional	22
Tabel 4.1	Distribusi frekuensi karakteristik responden berdasarkan usia	25
Tabel 4.2	Distribusi frekuensi karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin.....	25
Tabel 4.3	Distribusi frekuensi karakteristik responden berdasarkan penyakit kronis.....	26
Tabel 4.4	Hematokrit anak usia 6 bulan – 5 tahun.....	26
Tabel 4.5	Hematokrit anak usia 5 – 11 tahun	27
Tabel 4.6	Hematokrit anak usia 12 – 13 tahun	27
Tabel 4.7.	Suhu Tubuh.....	28
Tabel 4.8	Nadi anak usia 6 bulan – 5 tahun.....	29
Tabel 4.9	Nadi anak usia 5 - 11 tahun.....	29
Tabel 4.10	Nadi anak usia 12 - 13 tahun.....	30
Tabel 4.11	<i>Respiratory rate</i> anak usia 6 bulan - 5 tahun	31
Tabel 4.12	<i>Respiratory rate</i> anak usia 5 – 11 tahun	32
Tabel 4.13	<i>Respiratory rate</i> anak usia 12 - 13 tahun	32
Tabel 4.14	Tekanan darah sistolik anak usia 6 bulan - 5 tahun	33
Tabel 4.15	Tekanan darah diastolik anak usia 6 bulan - 5 tahun	34
Tabel 4.16	Tekanan darah sistolik anak usia 5 - 11 tahun	35
Tabel 4.17	Tekanan darah diastolik anak usia 5 - 11 tahun	35
Tabel 4.18	Tekanan darah sistolik anak usia 12 - 13 tahun	36
Tabel 4.19	Tekanan darah diastolik anak usia 12 - 13 tahun	37
Tabel 4.20	Capillary Refill Time (CRT).....	38
Tabel 4.21	Pemeriksaan Akral	38
Tabel 4.22	Lama hari perawatan.....	39
Tabel 4.23	Luaran Pasien.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 (a) *Aedes aegypti*. (b) *Aedes albopictus*.....10



DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1. Kerangka Teori	19
Bagan 2.2. Kerangka Konsep.....	20



ABSTRAK

Demam Berdarah adalah suatu penyakit yang muncul dengan tanda demam namun pada beberapa kasus bisa juga tanpa gejala, ciri khas pada DBD adalah adanya kebocoran kapiler plasma pada pembuluh darah pasien sehingga biasanya akan terjadi peningkatan kadar hematokrit, penyakit DBD ini juga merupakan penyakit yang diderita oleh pasien anak kecil. Tujuan penelitian ini untuk melihat gambaran profil klinis dari pasien DBD anak di RSUD UKI pada tahun 2021/2022 dimulai dari karakteristik pasien antara lain jenis kelamin, usia, penyakit komorbid serta hal lain seperti gambaran kadar hematokrit, gambaran pemeriksaan fisik, lama perawatan dan luaran pasien DBD anak. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif Retrospektif. Hasil penelitian ini menunjukkan karakteristik pasien DBD anak banyak adalah laki-laki, dan rentan usia pasien terbanyak pada usia 12-13 tahun, dan kebanyakan tidak memiliki komorbid, untuk pemeriksaan hematokrit rata-rata mengalami peningkatan, lama perawatan rata-rata antara 3-6 hari, dan luaran pasien semua sembuh.

Kata Kunci : Demam Berdarah Anak, Profil Karakteristik, Hematokrit, Pemeriksaan Fisik, Lama perawatan, Luaran Pasien

ABSTRACT

Dengue fever is a disease that appears with signs of fever but in some cases it can also be without symptoms. The characteristic of dengue fever is the leakage of plasma capillaries in the patient's blood vessels so that usually there will be an increase in hematocrit levels. Dengue fever is also a disease suffered by the patient. small child. The aim of this study is to look at the clinical profile of pediatric dengue fever patients at RSUD UKI in 2021/2022 starting from patient characteristics including gender, age, comorbid diseases and other things such as description of hematocrit levels, description of physical examination, length of treatment and patient outcomes. Children's dengue fever. This research is a retrospective descriptive research. The results of this study show that the characteristics of pediatric dengue fever patients are that many are male, and the most vulnerable age of the patients is 12-13 years old, and most do not have comorbidities, for hematocrit examination the average has increased, the average length of treatment is between 3-6 days, and the outcome of all patients recovered.

Keywords: Children's Dengue Fever, Characteristic Profile, Hematocrititis, Physical Examination, Length of Treatment, Patient Outcomes

