

**KARAKTERISTIK KEJANG DEMAM PADA ANAK DI
RS RAWALUMBU PADA TAHUN 2018 - 2021**

SKRIPSI

Oleh

RADEN SULTHAN DAFFA RAMADHAN

1861050053



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

**KARAKTERISTIK KEJANG DEMAM PADA ANAK DI
RS RAWALUMBU PADA TAHUN 2018 - 2021**

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

RADEN SULTHAN DAFFA RAMADHAN

1861050053



**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 : Raden Sulthan Daffa Ramadhan
NIM : 1861050053
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul "KARAKTERISTIK KEJANG DEMAM PADA ANAK DI RS RAWALUMBU PADA TAHUN 2018 - 2021" 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, 17 Juli 2023



Raden Sulthan Daffa Ramadhan



**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN**

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**KARAKTERISTIK KEJANG DEMAM PADA ANAK DI RS RAWALUMBU
PADA TAHUN 2018 – 2021**

Oleh:

Nama : Raden Sulthan Daffa Ramadhan
NIM : 1861050053
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, 17 Juli 2023

Menyetujui,
Pembimbing

dr. Nia Reviani, MAPS
NIDN: 8879870018

Ketua Program Studi
Sarjana Pendidikan Dokter

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

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Kristen Indonesia



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



**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN**

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada 17 Juli 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 : Raden Sulthan Daffa Ramadhan
NIM : 1861050053
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul "KARAKTERISTIK KEJANG DEMAM PADA ANAK DI RS RAWALUMBU PADA TAHUN 2018 - 2021" oleh tim penguji yang terdiri dari :

Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda Tangan
1. dr. Theza E. A. Pellondo'u P., Sp. KF	Sebagai Dosen Penguji I	
2. dr. Nia Reviani, MAPS	Sebagai Dosen Penguji II	

Jakarta, 17 Juli 2023



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

Pernyataan dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Raden Sulthan Daffa Ramadhan
NIM : 1861050053
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Jenis Tugas Akhir : Skripsi
Judul : Karakteristik Kejang Demam pada Anak di RS Rawalumbu pada Tahun 2018 - 2021

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/kami mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Noneksklusif 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.

Dibuat di Jakarta
Pada 17 Juli 2023
Yang Menyatakan,



Raden Sulthan Daffa Ramadhan

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karuniaNya sehingga skripsi yang berjudul “Karakteristik Kejang Demam pada Anak di Rs Rawalumbu pada Tahun 2018 - 2021” dapat diselesaikan. Penyusunan skripsi ini diajukan dalam rangka meraih gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia. Harapan saya skripsi ini dapat menambah pengetahuan dan wawasan tentang kejang demam pada anak beserta tatacara pengobatan yang dapat mencegah terjadinya kejang demam dan juga komplikasi lanjutan.

Dalam penyusunannya, saya banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam penelitian ini atas bantuannya terutama kepada dosen pembimbing, orang tua saya dan juga rekan-rekan seperjuangan.

1. Orang tua penulis, dr. Dany Rasyid dan dr. Andini Sarikantiredjeki, MARS yang memberikan dukungan material dan moral serta mendoakan penulis supaya dapat menyelesaikan kuliah di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
2. Dr. Dhaniswara K. Hardjono, S.H., M.H., M.B.A. selaku Rektor Universitas Kristen Indonesia beserta jajarannya.
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. Nia Reviani, MAPS selaku dosen pembimbing skripsi yang telah menyediakan waktunya, memberikan arahan serta bimbingan mengenai skripsi ini.
7. dr. Theza E.A. Pellondo'u., Sp. KF selaku dosen penguji tugas akhir yang telah memberikan waktu dan arahan pada penulisan tugas akhir ini.
8. dr. Frisca R. Batubara, M Biomed selaku dosen pembimbing akademik.
9. Ibu Erin, selaku Kepala Rekam Medis beserta staf yang sudah memberikan izin bagi penulis untuk melakukan penelitian di Rekam medis RS. Rawalumbu.
10. Teman dekat penulis, Shakina Alifia K, Christian Adi, Rana Dian, Anju Nadine, M Rizky Adhirajasa, Yohanes Aditya, dan Ltan Cohen yang telah membantu dan saling menyemangati satu sama lain.
11. Andi Derisakti Pratama Iskandar dan Martin Luther Siahaan, selaku teman satu bimbingan skripsi yang telah menyemangati penulis dalam pengerjaan skripsi.
12. Keluarga besar Fakultas Kedokteran UKI Angkatan 2018 yang sudah berjuang bersama dan saling membantu dalam semua permasalahan yang terjadi pada proses pengerjaan skripsi ini .
13. Semua pihak yang penulis tidak dapat sebut satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu, semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu kedokteran

Jakarta, 17 Juli 2023



*“Bukankah telah Kuperintahkan kepadamu : kuatkan dan teguhkanlah hatimu?
Janganlah kecut dan tawar hati, sebab Tuhan, Allahmu, menyertai engkau,
kemanapun engkau pergi.”
Yosua 1 : 9*

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKIR	iii
HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR BAGAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
1.3.2. Tujuan Khusus.....	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.4.1. Bagi Pendidikan Dokter	3
1.4.2. Bagi Peneliti	4
1.4.3. Bagi Masyarakat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Landasan Teori.....	5
2.1.1. Definisi	5
2.1.2. Epidemiologi	6
2.1.3. Etiologi	6
2.1.4. Patofisiologi	7
2.1.5. Faktor Resiko	10
2.1.6. Diagnosis	11
2.1.7. Tatalaksana.....	13
2.1.8. Prognosis	15

2.2. Kerangka Teori.....	15
2.3. Kerangka Konsep	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1. Desain Penelitian.....	17
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2.1. Tempat.....	17
3.2.2. Waktu	17
3.3. Populasi dan Sampel	17
3.3.1. Populasi	17
3.3.2. Sampel.....	17
3.4. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	18
3.4.1. Kriteria Inklusi	18
3.4.2. Kriteria Eksklusi.....	18
3.5. Variabel Penelitian	18
3.6. Definisi Operasional.....	19
3.7. Teknik Pengumpulan Data.....	20
3.8. Alur Penelitian	20
3.9. Pengolahan dan Analisis Data.....	21
3.9.1. Analisis Data	21
3.10. Etika Penelitian	21
3.11. Jadwal Penelitian.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1. Umur	23
4.2. Jenis Kelamin.....	24
4.3. Lama Kejang demam	24
4.4. Penyebab atau Etiologi.....	25
4.5. Riwayat kejang demam keluarga	26
4.6. Pembahasan.....	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1. Kesimpulan	30
5.2. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	19
Tabel 3. 2 Jadwal Penelitian.....	22
Tabel 4. 1 Umur.....	23
Tabel 4. 2 Jenis Kelamin	24
Tabel 4. 3 Lama Kejang	24
Tabel 4. 4 Penyebab atau Etiologi.....	25
Tabel 4. 5 Riwayat Kejang Keluarga	26



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Voltage (mV).....	8
Gambar 2. 2 Patofisiologi Kejang Demam Pada Anak	9



DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Tatalaksana kejang demam menurut Konsensus IDAI.....	14
Bagan 2. 2 Kerangka Teori.....	16
Bagan 2. 3 Kerangka Konsep.....	16
Bagan 3. 1. Alur penelitian.....	20



DAFTAR SINGKATAN

RS	Rumah Sakit
WHO	<i>World Health Organization</i>
IDAI	Ikatan Dokter Anak Indonesia
ISPA	Infeksi Saluran Pernafasan Akut
ATP	Adenosin Trifosfat
SSP	Sistem Saraf Pusat
EEG	Elektroencephalogram
CT SCAN	<i>Computer Tomography scan</i>
MRI	<i>Magnetic Resonance Image</i>
CRH	<i>Corticotropin-Releasing Hormone</i>
DHF	<i>Dengue Haemorrhagic Fever</i>
UKK	Unit Kerja Koordinasi
IQ	<i>Intelligence Quotien</i>



DAFTAR LAMPIRAN

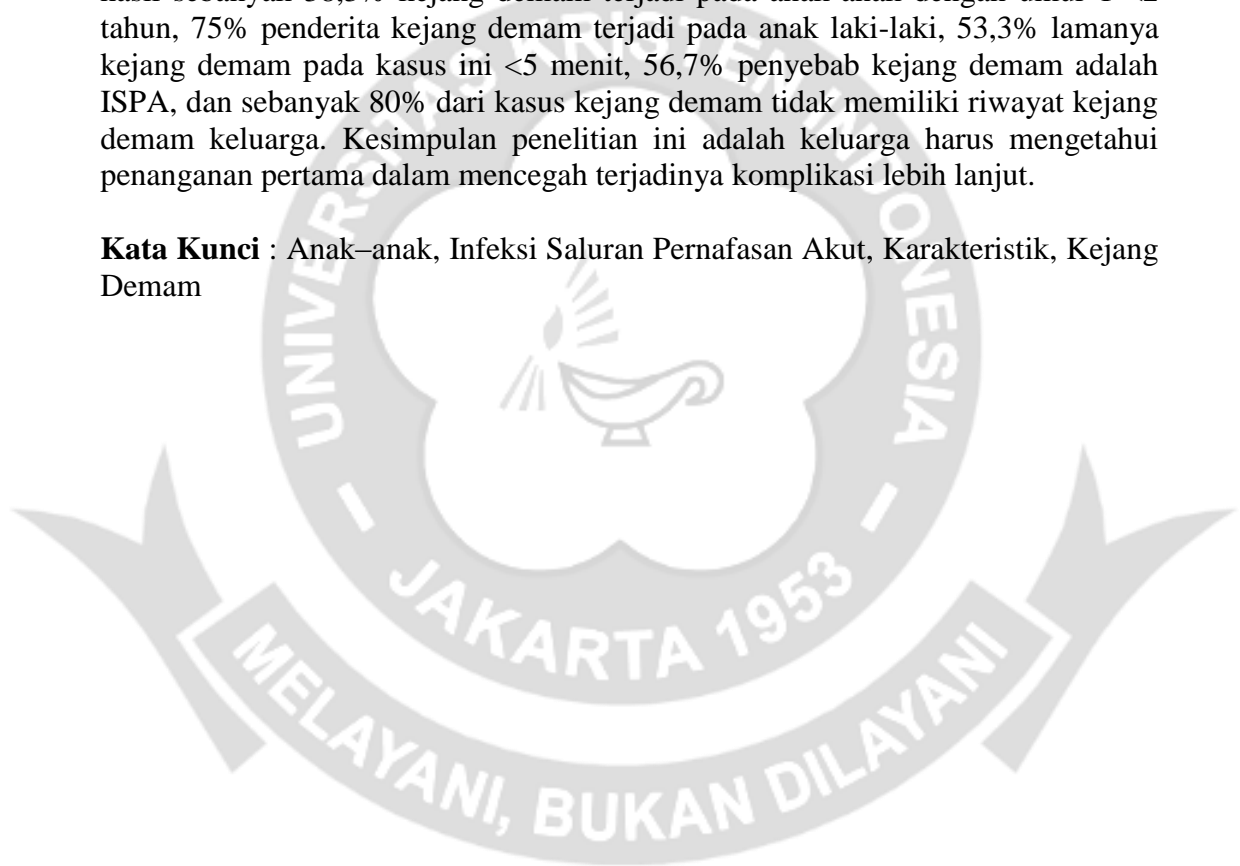
Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian	34
Lampiran 2. Hasil Analisis SPSS	35



ABSTRAK

Kejang demam adalah kejang yang biasa dialami pada anak-anak yang berumur dari 6 bulan hingga umur 2 tahun yang biasanya suhu tubuh dari anak ini mencapai 38°C. Kejang demam ini juga merupakan salah satu kelainan saraf yang sering terjadi pada bayi dan anak-anak. Tujuan dilakukan penelitian ini adalah mengetahui bagaimana karakteristik pasien kejang demam pada RS Rawalumbu pada tahun 2018-2021 dari berbagai macam variabel. Desain penelitian ini menggunakan deskriptif analitik dengan metode *cross-sectional* yang dilakukan pada bulan November tahun 2022. Hasil penelitian dari 60 responden diperoleh hasil sebanyak 38,3% kejang demam terjadi pada anak-anak dengan umur 1-<2 tahun, 75% penderita kejang demam terjadi pada anak laki-laki, 53,3% lamanya kejang demam pada kasus ini <5 menit, 56,7% penyebab kejang demam adalah ISPA, dan sebanyak 80% dari kasus kejang demam tidak memiliki riwayat kejang demam keluarga. Kesimpulan penelitian ini adalah keluarga harus mengetahui penanganan pertama dalam mencegah terjadinya komplikasi lebih lanjut.

Kata Kunci : Anak-anak, Infeksi Saluran Pernafasan Akut, Karakteristik, Kejang Demam



ABSTRACT

Febrile seizures are seizures that are commonly experienced in children aged from 6 months to 2 years old whose body temperature usually reaches 38°C. Febrile seizures are also one of the most common neurological disorders in infants and children. The purpose of this study was to find out the characteristics of febrile seizure patients at Rawalumbu Hospital in 2018-2021 from various variables. The research design used a descriptive analytic cross-sectional method which was conducted in November 2022. The results obtained from 60 respondents were that 38.3% of febrile seizures occurred in children aged 1-<2 years, 75% of seizure sufferers Fever occurred in boys, 53.3% duration of febrile seizures in this case was <5 minutes, 56.7% of the causes of febrile seizures were ARI, and as many as 80% of cases of febrile seizures had no family history of febrile seizures. The conclusion of this study is that families must know the first treatment in preventing further complications.

Keywords: Acute Respiratory Infection, Characteristics, Children, Febrile Seizures

