

SKRIPSI

**GAMBARAN EPIDEMIOLOGI ANAK DENGAN INFEKSI *DENGUE* BERAT
DI RSUD DR. SOETOMO**



Penulis

**Aulia Nur Fadilla
NIM 011711133062**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

SKRIPSI

**GAMBARAN EPIDEMIOLOGI ANAK DENGAN INFEKSI *DENGUE* BERAT
DI RSUD DR. SOETOMO**



Penulis

**Aulia Nur Fadilla
NIM 011711133062**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

GAMBARAN EPIDEMIOLOGI ANAK DENGAN INFEKSI

***DENGUE* BERAT DI RSUD DR. SOETOMO**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Studi

Kedokteran di Fakultas Kedokteran

Universitas Airlangga

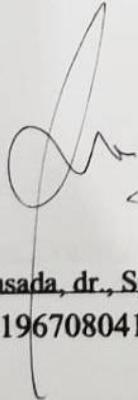
Oleh:

AULIA NUR FADILLA

011711133062

Menyetujui,

Pembimbing Utama



Dr. Dominicus Husada, dr., SpA(K), DTM&H., MCTM
NIP. 196708041996031006

Pembimbing Serta



Dr. Budi Utomo, dr., M.Kes
NIP. 196505221997021001

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI

**GAMBARAN EPIDEMIOLOGI ANAK DENGAN INFEKSI
DENGUE BERAT DI RSUD DR. SOETOMO
SKRIPSI**

Oleh:

**AULIA NUR FADILLA
011711133062**

Disetujui dan diterima setelah diuji oleh

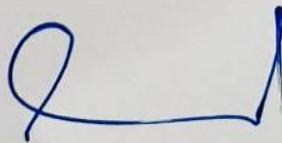
Tim Penguji Program Studi Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya

Surabaya, 25 Februari 2020

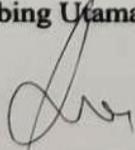
Menyetujui,

Ketua Penguji



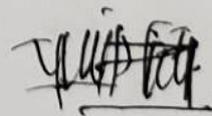
**Dr. Erwin Astha Triyono, dr., Sp.PD, K-PTI, FINASIM
NIP. 196904202016016101**

Pembimbing Utama/ Sekretaris Penguji



**Dr. Dominicus Husada, dr., SpA(K), DTM&H., MCTM
NIP. 196708041996031006**

Pembimbing Serta/ Anggota Penguji



**Dr. Budi Utomo, dr., M.Kes
NIP. 196505221997021001**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Aulia Nur Fadilla
NIM : 011711133062
Program Studi : Kedokteran
Fakultas : Kedokteran
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

GAMBARAN EPIDEMIOLOGI ANAK DENGAN INFEKSI *DENGUE* BERAT DI RSUD DR. SOETOMO

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 22 Februari 2020



Aulia Nur Fadilla
NIM 011711133062

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur alhamdulillahirabbil'alamin peneliti panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat-Nya sehingga peneliti mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul "Gambaran Epidemiologi Anak Dengan Infeksi *Dengue* Berat Di RSUD Dr. Soetomo". Semoga hasil penelitian ini mampu membawa kemaslahatan untuk kemanusiaan dan menjadi pahala kebaikan untuk seluruh pihak yang telah membantu.

Tersusunnya penelitian ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan, serta motivasi kepada peneliti, sehingga peneliti mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Dr. Dominicus Husada, dr., SpA(K), DTM&H., MCTM selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan dan pelaksanaan karya tulis ilmiah ini;
2. Dr. Budi Utomo, dr., M.Kes selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan dan pelaksanaan karya tulis ilmiah ini;
3. Prof. Dr. Soetojo, dr. Sp.U(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga;
4. Seluruh dokter dan PPDS Departemen Ilmu Kesehatan Anak RSUD Dr. Soetomo yang telah memberikan bantuan selama penelitian berlangsung;
5. Seluruh dosen Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberikan banyak ilmu dan bekal bagi peneliti dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini;
6. Komite Etik Penelitian Kesehatan RSUD. Dr. Soetomo yang telah memberikan izin penelitian;
7. Staf bagian rekam medik RSUD Dr. Soetomo yang telah memberikan bantuan dalam menemukan rekam medik;

8. Mbak Lina dan Bu Sri selaku sekretaris Departemen Ilmu Kesehatan Anak RSUD Dr. Soetomo yang telah memberikan bantuan selama penelitian berlangsung;
9. Orang tua saya, Hartojo dan Mief Quranin Hidajati yang telah memberikan doa, dukungan, dan semangat tak terhingga kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini;
10. Kakak saya, Aisyah Nur Alifia yang telah memberikan dukungan dan motivasi dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini;
11. Nadhifa Tanesha Aufazhafarin, Salwa Putri Qurrotuaini, Utami Meilanie Putri, dan Andis Putri Nawangsari, yang telah memberikan dukungan fisik dan emosional serta semangat kepada penulis;
12. Teman-teman Astrocytes FK UNAIR 2017;

Peneliti sadar bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kebaikan karya tulis ilmiah di masa mendatang.

Surabaya, 21 Januari 2020

Peneliti

RINGKASAN

Infeksi virus *dengue* masih menjadi salah satu masalah kesehatan masyarakat global. Berdasarkan panduan WHO 2009, infeksi virus *dengue* diklasifikasikan menjadi *dengue* dan *dengue* berat. Infeksi *dengue* berat ditandai dengan adanya satu atau lebih kriteria: kebocoran plasma berat, perdarahan masif, dan keterlibatan organ. *Dengue* berat dapat menyebabkan kematian yang cepat terutama pada anak-anak jika tidak dideteksi lebih dini dan ditangani dengan baik. Gambaran epidemiologi penderita infeksi *dengue* berat penting untuk mengantisipasi potensi perburukan dan menangani pasien infeksi *dengue*. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui gambaran epidemiologi anak dengan infeksi *dengue* berat di RSUD Dr. Soetomo.

Penelitian ini merupakan studi *cross sectional* deskriptif-observasional yang menggunakan data sekunder berupa rekam medik dari Departemen Ilmu Kesehatan Anak RSUD Dr. Soetomo. Dari 135 penderita Demam Berdarah *Dengue* (DBD) berusia ≤ 18 tahun, diperoleh 48 anak dengan infeksi *dengue* berat yang dirawat inap pada bulan Maret–April 2019 di RSUD. Dr. Soetomo. Data diperoleh melalui *purposive sampling* dan diolah dengan *Microsoft Excel*. Variabel yang diteliti meliputi usia, jenis kelamin, alamat tempat tinggal, tingkat pendidikan, lama perawatan, lama demam sebelum dirawat, status gizi, rujukan/ tidak, diagnosis infeksi *dengue* berat, dan kondisi saat keluar rumah sakit. Status nutrisi dinilai menggunakan grafik BB/TB *cut off z-scores* WHO 2006 untuk anak usia 0–5 tahun dan persentase berat badan ideal sesuai kriteria *Waterlow* untuk anak usia >5 –18 tahun dengan acuan grafik CDC 2000.

Berdasarkan karakteristik sosiodemografis, sebagian besar penderita berusia >5 –12 tahun, berjenis kelamin laki-laki, bertempat tinggal di Surabaya, dan sedang menempuh jenjang SD. Mayoritas penderita didiagnosis dengan DBD derajat III dan diikuti dengan DBD derajat IV (Sindrom Syok *Dengue*) dengan karakteristik kebocoran plasma berat. Tidak ditemukan penderita *dengue* berat dengan perdarahan masif dan keterlibatan organ. Mayoritas penderita berasal dari rujukan pelayanan kesehatan lain, dirawat selama ≤ 5 hari, lama demam sebelum dirawat ≥ 4 hari, berstatus gizi malnutrisi sedang, serta mayoritas keluar rumah sakit dalam keadaan hidup. Sebanyak 2 penderita meninggal dengan beberapa komplikasi. Tidak terdapat penderita dengan penyakit bawaan dan keganasan. Masyarakat disarankan agar meningkatkan pengetahuan mengenai gejala dan pencegahan penularan infeksi virus *dengue* serta meningkatkan kesadaran dalam mencari pelayanan kesehatan (*health seeking behavior*). RSUD Dr. Soetomo disarankan agar meningkatkan kewaspadaan, pelayanan, dan penatalaksanaan terhadap anak dengan infeksi *dengue* berat maupun infeksi virus *dengue*.