



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI DERAJAT
SEVERITAS DEMAM BERDARAH DENGUE PADA**

ANAK DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

TAHUN 2016-2018

Oleh :

LUQYANA FAUZIA HADI

No. BP. 1611215001

UNTUK KEDAJAAN BANGSA

Pembimbing I : Dr. dr. Fauziah Elytha, M.Sc

Pembimbing II : Defriman Djafri, SKM, MKM, Phd

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2019

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Juli 2019

LUQYANA FAUZIA HADI, No. BP 1611215001

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI DERAJAT SEVERITAS DEMAM BERDARAH DENGUE PADA ANAK DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2016-2018

xii + 75 halaman, 14 tabel, 2 gambar, 6 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Dua puluh juta kasus dari 3 miliar orang diperkirakan terjadi setiap tahunnya dan sekitar 500 ribu merupakan kasus berat yang memerlukan perawatan di Rumah Sakit, 90% menyerang anak-anak dibawah usia 15 tahun dengan CFR 5%. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi derajat severitas DBD pada anak di RSUP DR. M. Djamil Padang tahun 2016-2018.

Metode

Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan desain *case control* dilaksanakan pada Bulan September 2018 hingga bulan Mei 2019. Perbandingan kasus dan kontrol 1:2, pengambilan sampel menggunakan teknik *simple random sampling*. Pengumpulan data dilakukan dengan telaah rekam medis pasien DBD di RSUP DR. M. Djamil Padang tahun 2016-2018. Pengolahan data menggunakan analisis univariat, bivariat (uji chi-square) dan multivariat (regresi logistik) dengan 95% CI.

Hasil

Total sampel diperoleh sebanyak 87 pasien DBD yang pernah dirawat di RSUP DR. M. Djamil Padang tahun 2016-2018. Hasil analisis bivariat didapatkan hubungan yang bermakna antara status gizi ($p=0,018$), prehospital ($p=0,000$), jumlah trombosit ($p=0,000$), dan hemoglobin ($p=0,026$) dengan derajat severitas DBD. Tidak terdapat hubungan antara usia ($p=0,40$), jenis kelamin ($p= 1,00$), status rujukan ($p=0,47$), dan kadar hematokrit ($p=0,19$) dengan derajat severitas DBD. Hasil analisis multivariat dengan uji regresi logistik berganda didapatkan faktor dominan yang berpengaruh terhadap derajat severitas DBD adalah prehospital (OR= 7,16).

Kesimpulan

Status gizi, prehospital, jumlah trombosit, dan hemoglobin berhubungan dengan derajat severitas DBD pada anak di RSUP DR. M. Djamil Padang tahun 2016-2018. Disarankan agar ditingkatkan promosi kesehatan kepada masyarakat terkait dengan keterlambatan melakukan pengobatan untuk menghindari terjadinya DBD yang parah.

Daftar Pustaka : 59 (2007-2018)

Kata Kunci : derajat Severitas, DBD, prehospital, status gizi, status rujukan

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, July 2019

LUQYANA FAUZIA HADI, No. BP: 1611215001

**THE INFLUENCING FACTORS OF DENGUE SEVERITY AMONG CHILDREN IN
DR. M. DJAMIL PADANG HOSPITAL IN 2016-2018**

xii + 75 pages, 14 tables, 2 pictures, 6 attachments

ABSTRACT

Objective

Twenty million from 3 billion dengue cases are estimated to occur each year, around 500 thousand are severe cases of DHF and DSS which need hospital care, about 90% from the cases attack under 15 years children with CFR i.e. 5%. This study aims to investigate the influencing factors of dengue severity among children at DR. M. Djamil Padang hospital in 2016-2018.

Methode

This study is an analytic observational study with case control design. Research was conducted from September 2018 until May 2019, Comparison of cases and controls is 1: 2. Samples were recruited by simple random sampling. Data collection was done by checking the medical records of DHF patients in DR. M. Djamil Padang hospital in 2016-2018. Data were analyzed by univariate analysis, bivariate (chi-square test) and multivariate analysis (logistic regression) with 95% CI.

Result

Total of obtained samples are 87 DHF patients who have ever been treated in DR. M. Djamil Padang hospital in 2016-2018. there are significant association between nutritional status ($p=0.018$), pre-hospital ($p=0.000$), platelet ($p=0.000$), and hemoglobin ($p=0.026$) with the severity of dengue. There are no significant association between age ($p=0.40$), sex ($p=1.00$), referral status ($p=0.47$), and hematocrit ($p=0.19$) with the severity of dengue. Result of multivariate analysis that is multiple logistic regression test shows that the most dominant factor which influences the severity of dengue is pre-hospital ($OR=7.16$)

Conclusion

Nutritional status, prehospital, platelet, and hemoglobin were related to dengue severity among children at DR. M. Djamil Padang hospital in 2016-2018. It is expected to improve health promotion which is related with treatment delays to avoid the occurrence of severe dengue.

References : 59 (2007-2018)

Keywords : Severity, DHF, prehospital, nutritional status, referral status

