



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP
DERAJAT KLINIS PENYAKIT DEMAM BERDARAH
DENGUE DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
SAWAHLUNTO TAHUN 2017**

Oleh :

RIFKA FEBRINA

No. BP. 1411212023



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

Pembimbing II : Dr. Masrizal Dt Mangguang, SKM, M.Biomed

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, 13 Juli 2018

RIFKA FEBRINA, No. BP. 1411212023

**FAKTOR FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP DERAJAT
KLINIS DEMAM BERDARAH DENGUE DI RSUD SAWAHLUNTO TAHUN
2017**

xi +65 halaman, 20 tabel, 03 gambar, 05 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Demam Berdarah Dengue (DBD) telah menyerang lebih dari 110 negara di dunia dengan jumlah kasus 50 hingga 528 juta setiap tahunnya. Lebih dari seperempat kasus DBD di dunia digolongkan sebagai DBD yang telah mencapai derajat parah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor faktor yang berpengaruh terhadap derajat klinis DBD di RSUD Sawahlunto tahun 2017.

Metode

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode kuantitatif. Penelitian dilaksanakan pada Bulan Januari 2018 hingga Juni 2018. Pengumpulan data dilakukan dengan telaah rekam medis pasien DBD di RSUD Sawahlunto tahun 2017. Data yang diambil adalah jumlah hemoglobin, hematokrit, trombosit, umur dan jenis kelamin. Analisis data dilakukan dengan menggunakan perangkat lunak SPSS *for Windows* 16.

Hasil

Total sampel diperoleh sebanyak 85 pasien DBD yang pernah dirawat di RSUD Sawahlunto tahun 2017. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan sebanyak 63,5% DBD dengan derajat tidak parah dan 36,5% DBD dengan derajat yang sudah parah. Hasil analisis bivariat dengan uji kai kuadrat didapatkan hubungan yang bermakna antara hemoglobin ($p=0,014$), hematokrit ($p=0,001$), trombosit ($p=0,001$) dan umur ($p=0,003$) dengan derajat klinis DBD. Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara jenis kelamin ($p=1,00$) dengan derajat klinis DBD. Hasil analisis multivariat dengan uji regresi logistik berganda didapatkan faktor dominan yang berpengaruh terhadap derajat klinis DBD adalah trombosit dengan nilai rasio sebesar 10,90.

Kesimpulan

Terdapat hubungan yang bermakna antara hemoglobin, hematokrit, trombosit dan umur terhadap derajat klinis DBD di RSUD Sawahlunto tahun 2017. Faktor faktor ini dapat lebih diperhatikan oleh tenaga medis dalam menangani kasus DBD agar derajat klinis penderita tidak berkembang menjadi lebih parah.

Daftar Pustaka : 45 (2007-2017)

Kata Kunci : derajat klinis, DBD, hemoglobin, hematokrit, trombosit

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduated Thesis, July 13rd 2018

RIFKA FEBRINA, Book No. 1411212023

**FACTORS ASSOCIATED WITH SEVERITY OF DENGUE IN RSUD
SAWAHLUNTO YEAR 2017**

xi + 65 pages, 20 tables, 03 pictures, 05 appendices

ABSTRACT

Objective

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) has attacked more than 110 countries worldwide by its cases 50 until 528 million annually. More than quarter of its cases has reached the severe dengue. The aim of this research is to know the factors associated with severity of dengue in RSUD Sawahlunto year 2017

Method

The method which is taken in this research is quantitative method. Research is held in January 2018 until June 2018. Data collection is taken by checking the medical records of patients of DHF in RSUD Sawahlunto year 2017. Those data are hemoglobin, hematocrit, platelet, age and sex. Data analysis is taken by using software SPSS for Windows 16.

Result

Total of sample obtained as many as 85 patients of DHF in RSUD Sawahlunto year 2017. Based on result of research, it is obtained as many as 63,5% DHF with non severe dengue and 36,5% DHF with severe dengue. Result of bivariat analysis by chi square test shows that there is significant association between hemoglobin ($p=0,014$), hematocrit ($p=0,001$), platelet ($p=0,001$) and age ($p=0,003$) with severity of dengue. There is no significant association between sex ($p=1,00$) and severity of dengue. Result of multivariat analysis by multiple logistic regression test shows that the dominant factor cause the severe dengue is platelet by ratio 10,90.

Conclusion

There is significant association between hemoglobin, hematocrit, platelet and age with severity of dengue in RSUD Sawahlunto year 2017. These factors can be more concerned by health worker to handle the dengue cases so that the stage of patients will not turn into more severe.

References : 45 (2007-2017)

Keywords : severity, DHF, hemoglobin, hematocrit, platelet