

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Juli 2016

NADIYAH CHAIRINA, No. BP 1210332032

**FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN DERAJAT KEPARAHAN
INFEKSI DENGUE DI BAGIAN RAWAT INAP PENYAKIT DALAM RSUP DR.M.
DJAMIL PADANG TAHUN 2015**

ix+91 halaman, 21 tabel, 3 gambar, 4 lampiran

ABSTRAK

Tujuan

Keparahan Infeksi Dengue di RSUP Dr. M. Djamil meningkat setiap tahun dari 9 kasus DSS tahun 2014 menjadi 26 kasus DSS tahun 2015. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui faktor–faktor yang berhubungan dengan derajat keparahan infeksi dengue.

Metode

Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan desain *cross sectional*. Dilakukan dengan menganalisis data rekam medis pasien rawat inap bagian penyakit dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2015. Sampel penelitian ini adalah seluruh pasien yang didiagnosis mengalami infeksi dengue tahun 2015 yang berjumlah 78 sampel dengan teknik pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling*. Pengolahan data menggunakan analisis univariat, bivariat (uji chi-square) dan analisis multivariat (regresi cox).

Hasil

Hasil univariat penelitian didapatkan bahwa sampel dengan infeksi *dengue parah* 48,7%. Hasil analisis bivariat menunjukkan umur (*p-value* 0,35), jenis kelamin (*p-value* 0,07), sumber pembiayaan berobat (*p-value* 0,96), Lama demam SMRS (*p-value* 0,03) riwayat infeksi *dengue* (*p-value* 0,35), dan komorbid (*p-value* 0,29) dengan derajat keparahan infeksi *dengue*. Hasil analisa multivariat menunjukkan lama demam SMRS (*p-value* 0,11), jenis kelamin (*p-value* 1,18), lama demam SMRS setelah dikontrol jenis kelamin $\Delta PR\% > 10\%$ (78,8%).

Kesimpulan

Tidak terdapat hubungan signifikan antara umur, jenis kelamin, sumber pembiayaan berobat, riwayat infeksi *dengue* dan komorbid dengan derajat keparahan infeksi *dengue*. Lama demam SMRS merupakan variabel yang berhubungan dengan derajat keparahan infeksi dengue. Lama demam SMRS ≥ 4 hari memiliki risiko sebesar 3,3 kali untuk mengalami infeksi dengue parah. Jenis kelamin merancu hubungan lama demam SMRS dengan derajat keparahan infeksi *dengue*. Disarankan kepada RSUP. Dr. M. Djamil Padang untuk meningkatkan promosi kesehatan terkait dengan keterlambatan melakukan pengobatan untuk menghindari terjadinya infeksi dengue parah.

Daftar pustaka : 65 (1994-2015)

Kata kunci : infeksi *dengue*, keparahan, demam, komorbid

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, Juli 2016

NADIYAH CHAIRINA, No. BP 1210332032

**FACTORS ASSOCIATED WITH SEVERITY OF DENGUE INFECTION IN THE
INPATIENT CARE DEPARTMENT OF INTERNAL DISEASE DR. M. DJAMIL
PADANG HOSPITAL 2015**

ix+91 pages, 21 tables, 3 pictures, 4 appendices

ABSTRACT

Objective

Severity dengue infection in Dr. M. Djamil Padang hospital increases every year from 9 cases of SSD in 2014 to 26 cases of SSD 2015. The purpose of this study to determine the factors associated with severity of dengue infection.

Method

The type of this study was analytic observational with cross sectional design. Research carried out by analyzing the medical records of hospitalized patients in the inpatient care department of internal disease Dr. M. Djamil Padang 2015 hospital. Sample of this study was all patients diagnosed with dengue infection in 2015 which 78 sample with the sampling technique using simple random sampling. Data was analyzed with univariate analysis, bivariate analysis (chi-square test) and multivariate analysis (cox regression).

Result

Univariate analysis result showed that sampel with severe dengue infection 48.7%. Bivariate analysis results showed age (p-value 0.35), gender (p-value 0.07), status of financing of treatment (p-value 0.96), duration of fever before the hospital admission (p-value 0.03), history of dengue infection (p-value 0.35), and comorbid (p-value 0.29) with severity of dengue infection. Multivariate analysis result showed duration of fever before the hospital admission (p-value 0,118), gender (0,18), duration of fever before the hospital admission after gender exclude ($\Delta PR\% > 10\%$ (78,8%)).

Conclusion

There were no significant relationship between age, gender, status of financing treatment, history of dengue infection and comorbid with degrees severity of dengue infection. Fever long before the hospital admission was variables related to severity of dengue infection. Fever long before the hospital admission ≥ 4 days the risk by 3.3 times to experience severe dengue infection. Gender was confounding relationship between fever long before the hospital admission with severity of dengue infection. Suggested to Dr. M. Djamil Padang Hospital to improve health promotion associated with delays treatment to avoid the occurrence of severe dengue infection.

Reference : 65 (1994-2015)

Key word : fever, dengue infection, severity, comorbid