

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Agustus 2016

WIDYA GUSNIZAL FITRI, No. BP. 1210332022

**HUBUNGAN STATUS KOMORBID PENYAKIT KARDIOVASKULAR
DENGAN LAMA HARI RAWAT PADA PASIEN PPOK DI RSUP DR. M.
DJAMIL TAHUN 2015**

x + 71 halaman, 17 tabel, 11 gambar, 9 lampiran

ABSTRAK

Tujuan

Rata-rata lama hari rawat pada pasien PPOK di RSUP Dr. M. Djamil meningkat dari 9 hari pada tahun 2010 menjadi 11 hari di tahun 2013. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui hubungan status komorbid penyakit kardiovaskular dengan lama hari rawat pada pasien PPOK.

Metode

Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan desain *cohort retrospektif*. Dilakukan dengan menganalisis data rekam medis pasien rawat inap bagian paru RSUP Dr. M. Djamil tahun 2015. Populasi dari penelitian ini adalah seluruh pasien yang didiagnosis menderita PPOK tahun 2015 yang berjumlah 143 orang dengan jumlah sampel sebanyak 86 sampel. Teknik pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling*. Pengolahan data menggunakan analisis univariat, bivariat (*Log Rank*) dan multivariat (*Cox Proportional Hazard*).

Hasil

Hasil uji statistik menunjukkan status komorbid penyakit kardiovaskular (*log rank=0,0001*), umur (*log rank=0,621*), jenis kelamin (*log rank=0,260*), riwayat merokok (*log rank=0,198*), dan status pembiayaan (*log rank=0,0001*). Uji *Proportional Hazard* (PH) menunjukkan bahwa seluruh variabel memenuhi asumsi PH. Terjadi perubahan *Hazard Ratio* (HR) status komorbid penyakit kardiovaskular setelah dikontrol oleh variabel status pembiayaan ($\Delta HR=10,09\%$). Hasil analisis multivariat menunjukkan HR status komorbid penyakit kardiovaskular adalah 3,613 (HR=3,613, 95% CI=1,960-6,658).

Kesimpulan

Status komorbid penyakit kardiovaskular dan status pembiayaan merupakan variabel yang berhubungan dengan lama hari rawat pada pasien PPOK. Semua variabel memenuhi asumsi PH. Kelompok dengan komorbid penyakit kardiovaskular memiliki lama hari rawat 3,613 kali lebih panjang setelah dikontrol oleh variabel status pembiayaan sebagai konfounding. Disarankan kepada RSUP Dr. M. Djamil untuk meningkatkan promosi kesehatan berkaitan dengan risiko adanya komorbid penyakit kardiovaskular pada pasien PPOK.

Daftar Pustaka : 36 (1991-2016)

Kata Kunci : Penyakit Paru, lama hari rawat, komorbid, penyakit kardiovaskular, status pembiayaan

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, August 2016

WIDYA GUSNIZAL FITRI, Book No. 1210332022

**THE ASSOCIATION BETWEEN CARDIOVASCULAR COMORBIDITIES
WITH LENGTH OF STAY OF PATIENTS WITH CHRONIC
OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE IN DR. M. DJAMIL HOSPITAL
2015**

x + 71 pages, 17 tables, 11 figures, 9 appendices

ABSTRACT

Objective

The average of length of stay of patient with COPD at Dr. M. Djamil Hospital increasing from 9 days in 2010 to 11 days in 2013. The purpose of this study to know the association between cardiovascular comorbidities with length of stay of patients with COPD.

Result

Statistical test showed the status of cardiovascular comorbidity (*log rank*=0,0001), age (*log rank*=0,621), sex (*log rank*=0,260), smokng history (*log rank*=0,198) and funding status (*log rank*=0,0001). Proportional Hazard (PH) showed that all variables were satisfied PH assumption. Hazard Ratio (HR) of cardiovascular comorbidity changed after controled by funding status (Δ HR=10,09%). Multivariat analysis found HR of cardiovascular comorbidity was 3,613 (HR=3,613, 95%CI=1,960-6,658).

Conclusion

Cardiovascular comorbidity and funding status were variabels that have association with lengt of stay of patients with COPD. All variabels of this study were satisfied PH assumption. Group without cardiovascular comorbidity had length of stay 3,613 faster after being controledby funding status as confounder. Suggestion for Dr. M. Djamil Hospital to improve health promotion associated with cardiovascular comorbidity in COPD parient.

References : 36 (1991-2016)

Keywords : pulmonary disease, length of stay, comorbidity, cardiovascular disease, funding status.