

## ABSTRAK

Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK) merupakan penyakit yang diperkirakan akan menjadi penyebab kematian ke-tiga di dunia pada tahun 2020. Prognosis penderita PPOK dipengaruhi oleh adanya komorbiditas. Salah satunya yaitu komorbid penyakit kardiovaskular. Pengaruh adanya komorbiditas pada penderita PPOK dapat dinilai dari lama rawat inap. Tujuan penelitian ini untuk menilai hubungan antara komorbid penyakit kardiovaskular dengan lama rawat inap pada penderita PPOK di RSUD Al-Ihsan Bandung Periode Januari – Desember 2014.

Penelitian dilakukan menggunakan metode retrospektif dengan data rekam medis dijadikan sebagai sumber data penelitian. Hasil penelitian dianalisis melalui uji t-tidak berpasangan. Penelitian dilakukan di RSUD Al-Ihsan pada bulan Desember 2014 – Juni 2015. Sampel yang digunakan adalah penderita PPOK di RSUD Al-Ihsan Bandung Periode Januari – Desember 2014 yaitu sebanyak 20 orang penderita PPOK tanpa komorbid dan 25 orang penderita PPOK dengan komorbid penyakit kardiovaskular.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa lama rawat inap pada penderita PPOK dengan komorbid penyakit kardiovaskular meningkat 1,48 – 2,68 hari dibandingkan pada penderita PPOK tanpa komorbid. Hasil uji-t tidak berpasangan menunjukkan nilai signifikansi 0,001.

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa komorbid penyakit kardiovaskular memiliki hubungan dengan lama rawat inap pada penderita PPOK.

**Kata kunci:** Komorbid Penyakit Kardiovaskular, Lama Rawat Inap, PPOK.

## **ABSTRACT**

*Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) is a disease which is expected to be the third leading cause of death in the world by 2020. The prognosis for patients with COPD is influenced by the presence of comorbidities. One of them is cardiovascular disease comorbidity. The influence of the comorbidity in patients with COPD can be assessed from length of stay. The purpose of this research was to assess the correlation between comorbid cardiovascular disease with length of stay in patients with COPD in Al-Ihsan Hospital Bandung on the periode of January – December 2014.*

*This research was conducted using retrospective method with the medical records serve as a source of research data. The results were analyzed by Independent T-Test. The research was conducted at Al-Ihsan Hospital on December 2014 – June 2015. The samples used COPD patients in Al-Ihsan Hospital Bandung January – December 2014 as many as 20 COPD patients without comorbid and 25 COPD patients with comorbid cardiovascular disease.*

*The results showed that length of stay in COPD patients with comorbid cardiovascular disease increases by 1.48 to 2.68 days compared to COPD patients without comorbid. The Independent T-Test results showed a significance value of 0.001.*

*Based on the research results, it can be concluded that comorbid cardiovascular disease has a correlation with length of stay in COPD patients.*

**Keywords:** *Comorbid Cardiovascular Disease, Length of Stay, COPD.*