

ABSTRAK

Pneumonia merupakan infeksi pada parenkim paru yang bersifat akut yang dapat disebabkan oleh satu patogen atau ko-infeksi dengan patogen lainnya. Beberapa penelitian telah dilakukan untuk mengevaluasi beberapa instrumen penilaian pasien pneumonia. Salah satu diantaranya melaporkan bahwa skor SIPP (*Shock Index and Hypoxemia*) dapat lebih baik dalam memprediksi kebutuhan pasien akan ICU (*Intensive Care Unit*) dibandingkan dengan CURB-65 dan PSI (*Pneumonia severity index*). Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari nilai CURB-65 score terhadap lama rawat pasien pneumonia yang dirawat inap di Rumah Sakit Royal Prima. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan *cross-sectional* pada 36 orang pasien dengan pneumonia di Rumah Sakit Umum Royal Prima Medan pada tahun 2019. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pasien pneumonia dengan score CURB-65 diantara 3-5 berisiko 10.74 kali untuk dirawat inap lebih dari 1 minggu dibandingkan dengan pasien dengan score CURB-65 antara 0-2, dimana peneliti yakin 95% nilai risiko akan berada pada rentang 1.35-85.21 pada populasi terjangkau. Sehingga dapat disimpulkan bahwa score CURB-65 dapat digunakan untuk memprediksi lama rawatan pasien pneumonia.

Kata Kunci: pneumonia, Royal Prima, CURB-65, lama rawatan

ABSTRACT

Pneumonia is an acute infection of the lung parenchyma which can be caused by one pathogen or co-infection with other pathogens. Several studies have been performed about some instruments of evaluated pneumonia patients. One of them reported that the SIPP (Shock Index and Hypoxemia) score had better predicted value to evaluated the required of ICU (Intensive Care Unit) than CURB-65 and PSI (Pneumonia severity index). Therefore, this study aims to investigate the effect of the CURB-65 value on the length of stay of pneumonia patients treated at the Royal Prima Hospital. This study is a descriptive study with a cross-sectional approach to 36 patients with pneumonia at the Royal Prima General Hospital Medan in 2019. The results of this study indicate that pneumonia patients with a CURB-65 score between 3-5 had 10.74 times risk of being hospitalized. no more. than 1 week than patients with a CURB-65 score between 0-2, where the resercher believe 95% that the risk would be range 1.35-85.21 in the studied population. Hence, it can be said that the CURB-65 score can be used to predict the length of stay of pneumonia patients.

Keywords: pneumonia, Royal Prima, CURB-65, length of saty