

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK KLINIS DENGAN PENYAKIT DIABETESMELITUS
PADA PASIEN PNEUMONIA RAWAT INAP DI RUMAH SAKITUMUM PUSAT
PERSAHABATAN PERIODE JUNI 2020 – JUNI 2021**

Dini Permata Sari^{1*} dan Ahmad Muflih Maulana¹

¹Fakultas Farmasi, Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta, Jakarta Utara, Indonesia14350

Email : dini.sari@uta45jakarta.ac.id

ABSTRAK

Penyakit saluran pernafasan saat ini menjadi perhatian seluruh dunia, khususnya di Indonesia karena mortalitas yang terus meningkat seperti pneumonia. Pneumonia merupakan penyakit infeksi saluran nafas pada bagian bawah yang mengalami peradangan pada parenkim paru, distal dari bronkiolus terminalis. Faktor risiko terjadinya pneumonia diantaranya komorbiditas. Komorbid yang sering dijumpai pada pasien pneumonia rawat inap salah satunya adalah Diabetes Melitus (DM). Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran prevalensi dan hubungan karakteristik klinis dengan penyakit diabetes melitus pada pasien pneumonia rawat inap di Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan periode Juni 2020 – Juni 2021. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan mengambil data rekam medik pasien. Hasil penelitian ini diperoleh 66 pasien. Gambaran klinis pasien pneumonia rawat inap dengan DM ditandai dengan batuk dan sesak nafas sebanyak 52 pasien (78,79%) disertai demam 35 pasien (53,03%). Hasil uji *chi-square* diperoleh nilai *p-value*=0,002, berdasarkan nilai yang didapat terdapat hubungan yang bermakna antara karakteristik klinis pasien pneumonia rawat inap dengan penyakit diabetes melitus. Kesimpulan pada penelitian ini terdapat hubungan antara karakteristik klinis pasien pneumonia dengan penyakit diabetes melitus.

Kata Kunci : Pneumonia, Diabetes Melitus, Komorbid, Karakteristik Klinis

ABSTRACT

Respiratory diseases are currently a worldwide concern, especially in Indonesia due to the increasing mortality such as pneumonia. Pneumonia is an infectious disease of the respiratory tract of the lower part that has inflammation of the pulmonary parenchyma, distal from the terminalis bronchioles. Risk factors for pneumonia include comorbidities. Comorbidities that are often found in inpatient pneumonia patients, one of which is Diabetes Mellitus (DM). The purpose of this study is to describe the prevalence and relationship of clinical characteristics with comorbid diseases in inpatient pneumonia patients at the Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan for the period June 2020-June 2021. This study uses a descriptive method by taking data from the patient's medical record. The results of this study obtained 66 patients. Clinical features of pneumonia patients hospitalized with DM were characterized by cough and shortness of breath in 52 patients (78.79%) accompanied by fever in 35 patients (53.03%). The results of the chi-square test obtained p -value = 0.002, based on the value obtained there was a significant relationship between the clinical characteristics of inpatient pneumonia patients with diabetes mellitus. The conclusion of this study is that there is a relationship between clinical characteristics of pneumonia patients with diabetes mellitus.

Keywords : *Pneumonia, Diabetes Mellitus, Comorbidities, Clinical Characteristics*