

# HUBUNGAN KARAKTERISTIK KLINIS DENGAN PENYAKIT KOMORBID PADA PASIEN PNEUMONIA RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT UMUM PUSAT PERSAHABATAN PERIODE JUNI 2020 – JUNI 2021

## ABSTRAK

Nama : Ahmad Muflih Maulana  
Program Studi : Ilmu Farmasi  
Judul : Hubungan Karakteristik Klinis Dengan Penyakit Komorbid Pada Pasien Pneumonia Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan Periode Juni 2020 – Juni 2021  
Pembimbing : Apt. Dini Permata Sari., S.Farm., M.Si

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) yang ditandai dengan karakteristik klinis, pemeriksaan fisik dan pemeriksaan laboratorium. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran prevalensi dan hubungan karakteristik klinis dengan penyakit komorbid 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. Pengumpulan data subjek penelitian adalah yang telah memenuhi kriteria inklusi dan dianalisis secara univariat dan bivariat dengan menggunakan *Excel* dan *SPSS* versi 25. Berdasarkan hasil penelitian ini diperoleh 66 pasien. Gambaran pasien pneumoniarawat inap dengan DM ditandai dengan batuk dan sesak nafas sebanyak 52 pasien (78,79%) disertai demam 35 pasien (53,03%), usia 46–55 tahun sejumlah 29 pasien (43,49%), jenis kelamin paling banyak adalah laki-laki 46 pasien (69,70%). Dari hasil uji *chi-square* diperoleh nilai  $p$ -value=0,000. Kesimpulan pada penelitian ini terdapat hubungan antara kedua variabel.

Kata kunci : Pneumonia, Diabetes Melitus, Komorbid Karakteristik Klinis

## **ABSTRACT**

*Name* : Ahmad Muflih Maulana  
*Study Program* : Pharmacy  
*Title* : *Relationship between Clinical Characteristics and Comorbid Diseases in Inpatient Pneumonia at Persahabatan Central General Hospital for the Period June 2020 – June 2021*  
*Counsellor* : Apt. Dini Permata Sari., S.Farm., M.Si

*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) which is characterized by clinical characteristics, physical examination and laboratory examination. The purpose of this study is to describe the prevalence and relationship of clinical characteristics with comorbid diseases in inpatient pneumonia patients at the Persahabatan Central General Hospital for the period June 2020-June 2021. This study used a descriptive method by taking patient medical record data. The data collection of the study subjects is those that have met the inclusion criteria and were analyzed univariately and bivariately using Excel and SPSS version 25. Based on the results of this study obtained 66 patients. Describe of inpatient pneumonia patients with DM were characterized by coughing and shortness of breath as many as 52 patients (78.79%) accompanied by fever 35 patients (53.03%), aged 46–55 years a total of 29 patients (43.49%), the most gender was male 46 patients (69.70%). From the results of the chi-square test obtained the value of  $p\text{-value}=0.000$ . The conclusion of this study is that there is a relationship between the two variables.*

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