

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
PEMINATAN EPIDEMIOLOGI
2024**

ABSTRAK

INDRI AYU WAHYUNI

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN PNEUMONIA PADA LANSIA DI RUMAH SAKIT JASA KARTINI KOTA TASIKMALAYA TAHUN 2023

Latar Belakang: pneumonia merupakan salah satu penyakit infeksi saluran pernapasan akut yang terjadi di bagian parenkim paru. Kota Tasikmalaya menempati urutan ke-8 dengan prevalensi kejadian pneumonia sebesar 4,04%. Terjadi peningkatan kasus pneumonia dari tahun 2021 hingga 2023 pada lansia di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Jasa Kartini Kota Tasikmalaya. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian pneumonia pada lansia di Rumah Sakit Jasa Kartini Kota Tasikmalaya.

Metode: Survei analitik observasional dengan pendekatan *case control*. Populasi pada penelitian ini terbagi menjadi dua yaitu populasi kasus di Poli Paru dan populasi kontrol di Poli Mata yang tercatat dalam rekam medis Rumah Sakit Jasa Kartini Kota Tasikmalaya. Jumlah sampel sebanyak 108 data pasien diambil menggunakan teknik *simple random sampling*. Data dianalisis menggunakan *Chi-Square Test* dan mengetahui nilai *Odds Ratio (OR 95% CI)*.

Hasil: Faktor yang berhubungan dengan kejadian pneumonia pada lansia yaitu riwayat merokok ($p\ value = 0,038$, $OR = 2,959$), indeks massa tubuh (IMT) ($p\ value = 0,045$, $OR = 2,500$), dan riwayat penyakit penyerta ($p\ value = 0,034$, $OR = 3,182$), serta faktor yang tidak berhubungan yaitu jenis kelamin ($p\ value = 0,089$).

Kesimpulan: Terdapat hubungan antara riwayat merokok, indeks massa tubuh, dan riwayat penyakit penyerta serta tidak terdapat hubungan antara jenis kelamin dengan kejadian pneumonia pada lansia di Rumah Sakit Jasa Kartini Kota Tasikmalaya. Saran penelitian ini bagi pasien adalah berhenti merokok, memperbaiki status gizi, dan pengelolaan perawatan diri.

Kata Kunci: Pneumonia, Lansia

**FACULTY OF HEALTH SCIENCE
SILIWANGI UNIVERSITY
TASIKMALAYA
EPIDEMIOLOGY
2024**

ABSTRACT

INDRI AYU WAHYUNI

FACTORS ASSOCIATED WITH THE INCIDENCE OF PNEUMONIA IN THE ELDERLY AT THE JASA KARTINI HOSPITAL IN TASIKMALAYA CITY IN 2023

Background: Pneumonia is an acute respiratory infectious disease that occurs in the lung parenchyma. Tasikmalaya City ranks 8th with a prevalence of pneumonia incidence of 4,04%. There was an increase in pneumonia cases from 2021 to 2023 in the elderly at the Outpatient Installation of Jasa Kartini Hospital in Tasikmalaya City. The purpose of this study was to determine the factors associated with the incidence of pneumonia in the elderly at Jasa Kartini Hospital in Tasikmalaya City.

Methods: Observational analytic survey with a case control approach. The population in this study was divided into two, namely the case population in the Pulmonary Clinic and the control population in the Eye Clinic recorded in the medical records of the Jasa Kartini Hospital in Tasikmalaya City. The sample size was 108 patient data taken using simple random sampling technique. Data were analyzed using the Chi-Square Test and knowing the Odds Ratio value (OR 95% CI).

Results: Factors associated with the incidence of pneumonia in the elderly were smoking history (p value = 0,038, OR = 2,959), body mass index (BMI) (p value = 0,045, OR = 2,500), and history of comorbidities (p value = 0,034, OR = 3,182), and the unrelated factor was gender (p value = 0,089).

Conclusion: There is a relationship between smoking history, body mass index, and history of comorbidities and there is no relationship between gender and the incidence of pneumonia in the elderly at Jasa Kartini Hospital in Tasikmalaya City. The suggestion of this study for patients is to quit smoking, improve nutritional status, and self-care management.

Keywords: Pneumonia, Elderly