# ABSTRAK

Pengaruh Dukungan Keluarga dan Pengetahuan Dengan Kepatuhan Minum Obat antibiotik Pasien Pneumonia Di RSUD Ajibarang Tahun 2024

Diana Putri Astuti1, Aziez Ismunandar2, Baedi Mulyanto3

Program Studi Farmasi

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Peradaban

Email: [astutiputri515@gmail.com](mailto:astutiputri515@gmail.com)

Menurut *Community Acquired Pneumonia* (CAP) pada pasien lanjut usia antibiotik tipe empiris dapat digunakan pada pasien *pneumonia* akut, infeksi akut, infeksi akut, dan pasien unit perawatan intensif. Penggunaan antibiotik pada pasien lanjut usia dengan CAP dikaitkan dengan penurunan klinis pasien, dan terapi antibiotikal harus dilanjutkan sampai pasien mencapai keadaan klinis stabil yang tidak boleh memakan waktu lebih dari lima hari. Organisasi Kesehatan Dunia (WHO) pada tahun 2017, terdapat 25.481 kematian di seluruh dunia akibat gagal napas akut, atau 17 % dari seluruh kematian, dengan pneumonia menyumbang 75 % kematian di Indonesia. Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh dukungan keluarga dan pengetahuan mengenai kepatuhan antibiotik pada pasien pneumonia. Penelitian ini menggunakan metode deskripsi kuantitatif menggunakan metode analisis univariat, bivariat dan regresi linear berganda yang dibantu aplikasi SPSS. Setelah dilakukan penelitian didapat univariat suatu hasil responden dukungan keluarga baik sebanyak 21,1%, cukup baik 51,9%, kurang baik 27,1%, responden yang pengetahuan baik sebanyak 34,6%, cukup baik 26,3%, dan berpengetahuan kurang baik sebanyak 39,1%. Dan analisis hasil bivariat dengan responden dukungan keluarga dengan kepatuhan minum obat dengan Tingkat patuh rendah yang baik memiliki responden sebanyak 71,4% sedangkan pada pasien dengan Tingkat patuh tinggi yang kurang baik memiliki responden sebanyak 63,9%. Diperoleh *P Vallue=0,006* Sedangkan Pada hasil bivariat pengetahuan terhadap kepatuhan minum obat pada pasien denghan Tingkat patuh rendah yang baik memiliki responden 80,0%. Diperoleh *P Vallue=0,004.* Hasil regresi linear berganda yaitu memiliki nilai signifikasi terhadap dukungan keluarga dan pengetahuan dengan nilai *P Vallue=0,001.*

**Kata kunci :** Pengaruh dukungan keluarga, pengetahuan, dan kepatuhan minum obat pasien *pneumonia*

# *ABSTRACT*

*The effect of Family Support and Knowledge on compliance with Taking antibiotic drugs for Pneumonia Patients at Ajibarang Hospital in 2024*

*Diana Putri Astuti1, Aziez Ismunandar2, Baedi Mulyanto3*

*Pharmacy Study Program*

*Faculty of Science and Technology*

*Peradaban University*

*Email: astutiputri515@gmail.com*

*According to Community Acquired Pneumonia (CAP) in elderly patients empirical-type antibiotics can be used in patients with acute pneumonia, acute infections, acute infections, and intensive care unit patients. The use of antibiotics in elderly patients with CAP is associated with clinical deterioration of the patient, and antibiotic therapy should be continued until the patient reaches a stable clinical state which should not take more than five days. According to the World Health Organisation (WHO) in 2017, there were 25,481 deaths worldwide from acute respiratory failure, or 17% of all deaths, with pneumonia accounting for 75% of deaths in Indonesia. The study aims to determine the effect of family support and knowledge regarding the use of antibiotics in pneumonia patients. This study used a quantitative description method using univariate, bivariate and multiple linear regression analysis methods assisted by the SPSS application. After the research was conducted, a univariate analysis of the results of good family support respondents as much as 21.1%, quite good 51.9%, less good 27.1%, respondents with good knowledge as much as 34.6%, quite good 26.3%, and poor knowledge as much as 39.1%. And analysis of bivariate results with family support respondents on adherence to taking medication with a good low level of adherence has 71.4% respondents while in patients with a high level of adherence that is not good has 63.9% respondents. Obtained P Vallue = 0.001 while P.*

***Keywords:*** *The effect of family support, knowledge, and medication adherence of pneumonia patients*