



## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Hubungan Tingkat Pengetahuan Asma dengan Tingkat Kontrol Asma di Poliklinik Paru RSUD Bendan Kota Pekalongan

Nama Mahasiswa : Faqih Agustian

Menerangkan bahwa abstrak ini telah diterjemahkan dalam Bahasa Inggris oleh Lembaga Pengembangan Bahasa dan Kerja Sama (LPBK), Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan.

Pekalongan, 16 September 2022

Disahkan oleh,  
Kepala Lembaga Pengembangan Bahasa dan Kerja Sama (LPBK)

Aida Rusmariana, S.Kep., Ns., MAN

## ABSTRAK

Faqih Agustian, Dian Kartikasari

### **Hubungan Tingkat Pengetahuan Asma dengan Tingkat Kontrol Asma di Poliklinik Paru RSUD Bendan Kota Pekalongan**

**Latar Belakang** : Asma merupakan proses inflamasi pada saluran napas yang melibatkan banyak sel dan faktor. Proses inflamasi kronis ini menginduksi hiperresponsivitas saluran napas, sehingga memfasilitasi bronkokonstriksi, edema, dan hipersekresi kelenjar, yang mengakibatkan keterbatasan aliran udara saluran napas dengan manifestasi klinis. Gejalanya meliputi mengi, sesak napas, dada sesak, dan batuk, terutama di malam hari. pagi atau subuh.

**Tujuan** : Mengetahui gambaran karakteristik pasien asma menurut usia, jenis kelamin, Mengetahui gambaran pengetahuan asma pasien, Mengetahui gambaran tingkat kontrol pasien asma, Mengetahui hubungan antara pengetahuan asma dengan tingkat kontrol asma.

**Metode** : Penelitian ini bersifat analitik dengan pendekatan studi potong lintang (*cross sectional study*) yaitu variabel sebab atau risiko dan akibat atau kasus yang terjadi pada objek penelitian diukur dan dikumpulkan secara simultan, sesaat atau satu kali saja dalam satu kali waktu (dalam waktu yang bersamaan) Kota Pekalongan.

**Hasil** : Didapatkan hasil yang menyatakan bahwa adanya hubungan bermakna antara tingkat pengetahuan asma dengan tingkat kontrol asma di poliklinik paru RSUD Bendan Kota Pekalongan, ditunjukkan dengan adanya hasil perhitungan analisis statistik menggunakan uji *wilcoxon* dan *chi-square*. dapatkan bahwa nilai *p value* dari data hasil penelitian berarti hipotesis satu pada penelitian ini di terima.

**Simpulan** : Dari hasil penelitian ini didapatkan hasil yang menyatakan bahwa adanya hubungan bermakna antara tingkat pengetahuan asma dengan tingkat kontrol asma di poliklinik paru RSUD Bendan Kota Pekalongan,

**Kata kunci** : Hubungan, pengetahuan asma, kontrol asma

Daftra pustaka : (20, 2010-2022)

**Undergraduate Program in Nursing  
Faculty of Health Sciences  
University of Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan  
July 2022**

**ABSTRACT**

Faqih Agustian<sup>1</sup>, Dian Kartikasari<sup>2</sup>

**The Relationship between Asthma Knowledge Level and Asthma Control Level at Pulmonary Polyclinic at Bendan Hospital, Pekalongan City**

**Background:** Asthma is an airway inflammatory process involving many cells and factors. Hyperresponsiveness of this chronic inflammatory process induces many problems, such as bronchoconstriction, oedema, and glandular hypersecretion. As a result, airway airflow limitation with clinical manifestations. Symptoms include wheezing, shortness of breath, chest tightness, and coughing, especially at night, morning or dawn.

**Objectives:** This study aims to describe the characteristics of asthma patients according to age, gender, patient's knowledge of asthma, and level of control of asthmatic patients, as well as to determine the relationship between knowledge of asthma and the level of control of asthma.

**Methods:** This research is analytic with a cross-sectional study approach. All variables are measured and collected simultaneously.

**Results:** The results showed a significant relationship between the level of asthma knowledge and the level of asthma control at the pulmonary polyclinic of Bendan Hospital, Pekalongan City. The statistical results of Wilcoxon and chi-square tests showed a p-value was less than 0.05.

**Conclusion:** From the results of this study, it was found that there was a significant relationship between the level of asthma knowledge and the level of asthma control in the pulmonary polyclinic of Bendan Hospital, Pekalongan City,

**Keywords:** *Relationship, asthma knowledge, asthma control*