

## ABSTRAK

### FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN ASMA BRONKIAL PADA ANAK DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS AMBUNTEN

Oleh : Khomariyatul Kiptiyah

Asma merupakan penyakit saluran pernafasan kronis yang paling umum dijumpai pada anak-anak atau dewasa, ditandai dengan sesak nafas, mengi, batuk, dan gangguan aliran ekspirasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan kejadian Asma Bronkial pada anak di Wilayah Kerja Puskesmas Ambuntan. Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini yaitu kuantitatif dengan desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah korelasi dengan *desain case control*. Jenis sampling yang digunakan yaitu *Non Probability Sampling* yang dilaksanakan di Wilayah Kerja Puskesmas Ambuntan pada tanggal 17 -31 Mei 2024. Hasil penelitian menunjukkan bahwa P. Value :  $0,00 = \leq 0,05$  = ada hubungan asap rokok terhadap Asma . Odratio : 21,5 = orang yang terpapar asap rokok 21,5x besar terkena Asma dari pada orang yang tidak terkena Asma, P. Value :  $0,02 = \leq 0,05$  = ada hubungan perubahan cuaca terhadap Asma . Odratio : 7,8 = orang yang terpapar perubahan cuaca 7,8x besar terkena Asma daripada orang yang tidak terkena Asma, P. Value :  $0,015 = \leq 0,05$  = ada hubungan stres terhadap Asma . Odratio : 0,214 = orang yang terpapar stres 0,214x besar terkena Asma dari pada orang yang tidak terkenak Asma. Kesimpulan yang diperoleh adalah sebagian besar anak yang menderita penyakit Asma Bronkial di Wilayah Kerja Puskesmas Ambuntan terpapar asap rokok, perubahan cuaca, dan mengalami stres tingkat tinggi.

**Kata kunci :** Asma Bronkial, asap rokok, perubahan cuaca, dan stres

## **ABSTRACT**

### **FACTORS RELATED TO THE INCIDENCE OF BRONCHIAL ASTHMA IN CHILDREN IN THE AMBUNTEN HEALTH CENTER**

**By : Khomariyatul Kiptiyah**

*Asthma is a chronic respiratory disease most commonly found in children or adults, characterized by shortness of breath, wheezing, coughing, and impaired expiratory flow. This study aims to determine the factors related to the incidence of Bronchial asthma in children in the Ambunten Health Center. The research was quantitative design. The research was correlated with the case-control design. The type of sampling used is Non-Probability Sampling, which will be carried out in the Ambunten Health Center on May 17-31, 2024. The result showed that P value  $0.00 \leq 0.05$ . There is a relationship between cigarette smoke and asthma. Odratio: 21.5. People who are exposed to cigarette smoke are 21.5x more likely to develop asthma than people who are not exposed to asthma, P. Value:  $0.02 \leq 0.05$ . It means there is a relationship between weather changes and asthma. Odratio: 7.8. People exposed to weather changes are 7.8x more likely to develop asthma than those not, P. Value:  $0.015 \leq 0.05$ . It means that stress is associated with asthma. Odratio: 0.214. People who are exposed to stress are 0.214 more likely to develop asthma than people who are not asthmatic. The conclusion obtained is that most of the children who have bronchial asthma in the Ambunten Health Center Working Area are exposed to cigarette smoke, weather changes, and experience high levels of stress.*

**Keywords:** *Bronchial asthma, cigarette smoke, weather changes, stress level.*