

**HUBUNGAN OBESITAS, USIA DAN JENIS KELAMIN
DENGAN KEJADIAN ASMA ANAK USIA 1-14 TAHUN
DI RS PARU DR. GOENAWAN PARTOWIDIGDO CISARUA
PERIODE JANUARI 2014 – JUNI 2016**

Aisdayanti Fatinadina

Abstrak

Asma merupakan penyakit kronis yang sering dijumpai pada anak-anak. Prevalensinya mencapai 7,2% diantaranya 10% pada anak dan 6% pada dewasa. Patogenesis asma yang kompleks melibatkan banyak faktor, salah satu diantaranya adalah obesitas, usia, dan jenis kelamin. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan obesitas, usia dan jenis kelamin dengan kejadian asma pada anak usia 1-14 tahun. Penelitian ini bersifat analitik dengan desain *cross sectional*. Total sampel berjumlah 116 responden dengan teknik pengambilan sampel berupa *simple random sampling*. Data di analisa secara univariat, bivariat dengan uji *Chi square* dan multivariat dengan uji regresi logistik. Hasil analisis didapatkan bahwa obesitas ($p=0,636$), jenis kelamin ($p=0,570$) tidak memiliki hubungan bermakna dengan asma anak, hanya usia ($p=0,000$) yang memiliki hubungan terhadap asma secara bermakna. Faktor yang paling berpengaruh terhadap terjadinya asma pada anak adalah usia (OR = 5,284). Kesimpulan penelitian ini tidak adanya hubungan obesitas dan jenis kelamin terhadap asma dan faktor yang paling berpengaruh terhadap kejadian asma anak yaitu usia.

Kata Kunci: Obesitas, Asma, Jenis Kelamin, Usia

**CORRELATION BETWEEN OBESITY, AGE AND GENDER
WITH PREVALENCE OF ASTHMA ON 1-14 YEARS OLD
CHILDREN IN
RS PARU DR. GOENAWAN PARTOWIDIGDO HOSPITAL
CISARUA
FROM JANUARY 2014 – JUNE 2016**

Aisdayanti Fatinadina

Abstract

Asthma is a chronic disease that is often found in children. The prevalence was 7.2% among 10% of children and 6% in adults. The pathogenesis of asthma is complex involving many factors, one of them is obesity, age, and gender.. This study is aimed to determine the correlation between obesity, age and gender with the prevalence of asthma in 1-14 years old children. This study is an analytical study with a cross-sectional design. A total of 116 respondents were obtained through *simple random sampling*. Data were analyzed using univariate and bivariate methods by *Chi square*, and multivariate by logistic regression test. The analysis results showed that obesity ($p = 0.636$), gender ($p = 0.570$) did not have a significant relationship with childhood asthma, while age ($p = 0,000$) have a significant relationship with asthma prevalence in children. The most strongest correlated factor with asthma is the age of the child (OR = 5,284). We concluded that age is correlated with asthma prevalence in 1-14 years old children, while obesity and gender are not.

Key Words : Obesity, asthma, gender, age