

**PREVALENSI DAN FAKTOR RISIKO RINITIS ALERGI PADA ANAK
SEKOLAH USIA 13-14 TAHUN DI SMP LABSCHOOL JAKARTA
TAHUN 2017 BERDASARKAN KUESIONER *INTERNATIONAL
STUDY OF ASTHMA AND ALLERGY IN CHILDHOOD* DAN
TINJAUANNYA DARI SISI ISLAM**

Muhammad Aidil Fitri¹, Arroyan Wardhana², Siti Nur Riani³

ABSTRAK

Latar Belakang: Rinitis alergi bisa terjadi pada semua umur tetapi prevalensinya lebih besar pada anak. Pada studi prevalensi rinitis alergi yang mencakup kurang lebih satu juta anak berumur 13 dan 14 tahun, prevalensinya mencapai 14,6%. Pada suatu studi didapatkan rinitis alergi pada anak sekolah menyebabkan performa belajar di sekolah menurun. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi dan faktor risiko rinitis alergi pada anak sekolah usia 13- 14 Tahun di SMP Labschool Tahun 2017 Jakarta berdasarkan kuesioner *International Study of Asthma and Allergy in Childhood* dan Tinjauannya Dari Sisi Islam.

Metode: Jenis Penelitian adalah penelitian deskriptif analitik dengan rancangan penelitian menggunakan desain studi *cross-sectional*. Sampel adalah siswa SMP Labschool Jakarta berusia 13-14 tahun dan memenuhi kriteria inklusi. Pengambilan sampel menggunakan metode *Random Sampling*. Pengambilan data dengan cara mendistribusikan kuesioner kepada siswa. Analisa data menggunakan SPSS versi 23 .

Hasil: Dari 200 sampel yang diambil didiapat prevalensi rinitis alergi pada anak usia 13-14 tahun di SMP Labschool Jakarta adalah 117 anak (58,5 %). Derajat keparahan berdasarkan pengaruh pada aktivitas sehari-hari. di dapatkan hasil yang tidak berpengaruh (29,1%), sedikit berpengaruh (53%), sedang pengaruhnya (16,2%), besar pengaruhnya (1,7%). Setelah faktor risiko yang diteliti dianalisa menggunakan metode *Chi-Square* didapatkan semuanya tidak memiliki hubungan dengan prevalensi rinitis.

Kesimpulan:Prevalensi rinitis alergi di SMP Labschool Jakarta cukup tinggi (58,5%). Semua faktor risiko tidak memiliki hubungan pada prevalensi rinitis alergi. Menurut ajaran Islam anak yang menderita rinitis alergi dapat menyebabkan terganggunya kemaslahatan memelihara akal (*Hifzh al-'Aql*) dan bagi orang tua terganggunya kemaslahatan memelihara keturunan (*Hifz al-Nasl*). Karena itu upaya terbaik dengan menghindari factor risiko rhinitis alergi

Kata Kunci:Rinitis alergi, Anak, ISAAC, *Hifz al-'Aql*, *Hifz al-Nasl*

¹Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas YARSI

²Staf pengajar bagian THT Fakultas Kedokteran Universitas YARSI

³Staf pengajar bagian Agama Islam Fakultas Kedokteran Universtas YARSI

**PREVALENCE AND RISK FACTOR OF RHINITIS ALLERGY ON AGE
13-14 SCHOOL CHILDREN IN SMP LABSCHOOL JAKARTA YEAR
2017 ACCORDING TO QUESTIONNAIRE INTERNATIONAL STUDY
OF ASTHMA AND ALLERGY IN CHILDHOOD AND ITS REVIEW
FROM ISLAM**

Muhammad Aidil Fitri¹, Arroyan Wardhana², Siti Nur Riani³

Abstract

Background: Rhinitis allergy could be happened to any ages but the prevalence is more often in children. In prevalence study shows that there are one million 13-14 years that had rhinitis allergy and the number of prevalence (14,6%). According to a study there is decreasing in school performance in children with rhinitis allergy. The objective of this study is to find the prevalence and risk factor of rhinitis allergy within 13-14 years old junior highschool students of SMP Labschool year 2017 Jakarta according International Study of Asthma and Allergy in Childhood questionnaire and a review according from Islam view

Methods: This study is descriptive analytics study with cross-sectional study design. Sample is 13-14 years old Labschool junior highschool students and fulfil inclusion criteria. Sample is selected using random sampling method. Data is collected with distributed questionnaire among students. Data analysis tool using SPSS version 23.

Results: Rhinitis allergy prevalence from 200 sample that was taken is 117 students (58,5%). Rhinitis severe degree is based from how rhinitis allergy affect daily live. No affected (29,1%), little affected (53%), moderate affected (16,2%), great affected (1,7%). After the risk factor analyzed using chi-square method the results is all of the risk factor dont have any relation with rhinitis allergy prevalence.

Conclusion: Rhinitis allergy prevalence on Labschool junior highschool is quite high (58,5 %). All of risk factor dont have any relation to rhinitis allergy prevalence. According to Islam children with rhinitis allergy can disturb one of the maqashid Asy-Syariah, such as (Hifzh al- 'Aql) and Hifz al-Nasl. Because of that the best way is to avoid risk factor of rhinitis allergy.

Keyword: Rhinitis allergy, Children, ISAAC, Hifz al- 'Aql, Hifz al-Nasl

¹Student of Faculty of Medicine, YARSI University

²Department of ENT, Faculty Of Medicine, YARSI University

³Department of Islamic Studies, Faculty Of Medicine, YARSI University