

**HUBUNGAN KEPADATAN TUNGAU DEBU RUMAH DENGAN RISIKO
TERJADINYA DERMATITIS ATOPIK PADA PANTI ASUHAN
DI KECAMATAN KOTO TANGAH KOTA PADANG**

OLEH :

LEDIRA DARA ISMI

NIM: 1410311057



Dosen Pembimbing:

- 1. dr. Gardenia Akhyar, Sp.KK**
- 2. dr. Rina Gustia, Sp.KK**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

THE CORRELATION BETWEEN THE DENSITY OF HOUSE DUST MITES WITH THE RISK OF ATOPIC DERMATITIS OCCURRENCE AT THE ORPHANAGE IN KECAMATAN KOTO TANGAH KOTA PADANG

Ledira Dara Ismi, Gardenia Akhyar, Rina Gustia

ABSTRACT

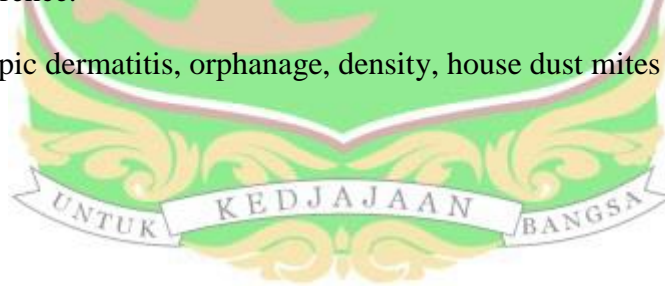
Atopic dermatitis is a chronic disease that often encounter relapse and can interfere with daily activities, so high medical cost is needed. Atopic dermatitis occurs because of predisposing factors and precipitating factors. One of the factors that can trigger the occurrence of atopic dermatitis is house dust mites. This study aims to determine the correlation between the density of house dust mites with the risk of atopic dermatitis occurrence at the orphanage in Kecamatan Koto Tengah.

This study used a cross sectional design which was conducted from August 2017 - February 2018 with interview techniques and house dust mites were identified using a light microscope with 40 times magnification. The samples collection was done by using total sampling method and amounted to 53. The test statistic used alternative test of chi-square which is Kolmogorov-Smirnov.

The results of the study show that the occurrence of atopic dermatitis is 26.4%, the occurrences are found a lot in female (92.9%), age >12 years old (71.4%), duration of complaints >1 month (100.0%), relapse frequency 2-3 times (50%), xerosis (71.4%), history of atopy (64.3%), low dust mite density (77.4%). The statistic test shows that correlation of the density of house dust mites with the risk of atopic dermatitis occurrence (p value = 0.418).

According to the results of research analysis can be concluded that there is no meaningful correlation between the density of house dust mites with the risk of atopic dermatitis occurrence.

Keywords: Atopic dermatitis, orphanage, density, house dust mites



HUBUNGAN KEPADATAN TUNGAU DEBU RUMAH DENGAN RISIKO TERJADINYA DERMATITIS ATOPIK PADA PANTI ASUHAN DI KECAMATAN KOTO TANGAH KOTA PADANG

Ledira Dara Ismi, Gardenia Akhyar, Rina Gustia

ABSTRAK

Dermatitis atopik merupakan penyakit kronik yang sering mengalami kekambuhan dan dapat mengganggu aktivitas sehari-hari sehingga dibutuhkan biaya pengobatan yang tinggi. Dermatitis atopik terjadi karena adanya faktor predisposisi dan faktor pencetus. Salah satu faktor yang dapat mencetuskan terjadinya dermatitis atopik adalah tungau debu rumah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kepadatan tungau debu rumah dengan risiko terjadinya dermatitis atopik pada panti asuhan di Kecamatan Koto Tangah.

Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional* yang dilakukan pada bulan Agustus 2017 sampai Februari 2018 dengan teknik wawancara dan tungau debu rumah diidentifikasi dengan menggunakan mikroskop cahaya pembesaran 40x. Sampel diambil dengan teknik *total sampling* sebanyak 53 orang. Uji statistik menggunakan uji alternatif *chi-square* yaitu *Kolmogorov-Smirnov*.

Hasil penelitian ini didapatkan kejadian dermatitis atopik sebesar 26.4%, banyak ditemukan pada perempuan (92.9%), usia >12 tahun (71.4%), lama keluhan >1 bulan (100.0%), frekuensi kekambuhan 2-3 kali (50%), *xerosis* (71.4%), riwayat atopi (64.3%), kepadatan tungau debu rumah rendah (77.4%). Hasil uji statistik mendapatkan hubungan antara kepadatan tungau debu rumah dengan terjadinya dermatitis atopik (p value= 0.418).

Berdasarkan hasil analisis penelitian dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat hubungan yang bermakna antara kepadatan tungau debu rumah dengan terjadinya dermatitis atopik.

Kata kunci : Dermatitis atopik, panti asuhan, kepadatan, tungau debu rumah

