

**KEPADATAN TUNGAU DEBU RUMAH *Dermatophagoides* sp. DI
KAMPUNG JATI BULAK RT 003 RW 001 KELURAHAN JATIMULYA
KECAMATAN TAMBUN SELATAN KABUPATEN BEKASI**

Oleh:

Salma Lailatul Amwiah

201803034

Abstrak

Tungau Debu Rumah (TDR) merupakan penyebab alergi pada kulit dan pernapasan yang berada di dalam rumah. TDR sering ditemukan di kasur, karpet, dan perabotan lainnya yang jarang dibersihkan. Spesies TDR yang paling sering ditemukan di Indonesia adalah *Dermatophagoides* sp. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kepadatan TDR. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif dengan desain Cross-sectional. Sampel debu diambil dari kasur, lantai dan karpet menggunakan *vacuum cleaner* dengan teknik *random sampling*. Sampel debu diamati dibawah mikroskop untuk diidentifikasi dan dihitung kepadatan TDR bergenus *Dermatophagoides* sp. Pemeriksaan TDR menggunakan metode flotasi dengan menggunakan larutan NaCl jenuh. Tungau Debu Rumah diidentifikasi. Hasil pemeriksaan pada sampel debu ditemukan positif TDR sebanyak 9 sampel dari 27 total sampel. TDR memiliki ciri-ciri yaitu tubuh berwarna cream atau kecoklatan, memiliki setae, berbentuk bulat atau oval, dan memiliki kaki. Jumlah kepadatan tertinggi terdapat pada sampel karpet nomor 9 dengan kepadatan yaitu 7,24 tungau/gram debu, sedangkan jumlah kepadatan TDR terendah terdapat pada sampel karpet 5 dengan kepadatan yaitu 4,37 tungau/gram debu.

Kata kunci: Kepadatan, Tungau Debu Rumah, *Dermatophagoides* sp., alergi/asma

**DENSITY OF HOUSE DUST MITE *Dermatophagoides* sp. IN KAMPUNG
JATI BULAK RT 003 RW 001 KELURAHAN JATIMULYA
KECAMATAN TAMBUN SELATAN
KABUPATEN BEKASI**

By:

Salma Lailatul Amwiah
(201803034)

Abstract

House dust mites (TDR) are a cause of allergies in skin and breathing that are inside the house. The TDR is often found in mattresses, carpets, and other rarely cleaned furniture. The most frequent TDR species found in Indonesia is the *Dermatophagoides* sp. the purpose of this study is to identify the density of the TDR. The research method used is a quantitative description with a cross-sectional design. A dust sample was retrieved from the bed, floor and carpet using a vacuum cleaner with a random sampling technique. Dust samples are observed under the microscope for identifying and count the density of TDR genus *Dermatophagoides* sp. TDR inspection uses flotation methods using the saturated NaCl solution. House dust mites identified. Tests on the dust sample showed a positive t-one of nine samples from 27 total samples. The TDR is characterized by a beige-colored body, it has a *setae*, it is round or oval, and it has feet. The highest density is found in carpet number 9 samples with 7.24 mites/grams of dust, while the lowest density of TDR is found in carpet 5 samples with a density of 4.37 mites/grams of dust.

Keywords: Density, House Dust Mites, *Dermatophagoides* sp., Allergies/asthma