

## ABSTRAK

Tungau Debu Rumah (TDR) merupakan salah satu artropoda yang dapat memicu reaksi alergi. Keberadaan TDR dikaitkan dengan manifestasi alergi pada saluran pernafasan dan kulit. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan besarnya angka pencemaran Tungau Debu Rumah (TDR) dan hubungannya dengan tindakan pembersihan hunian asrama di Pondok Pesantren Al Hamid Cilangkap, Kota Jakarta Timur.

Sampel adalah sebagian bangunan hunian Asrama Putra Pondok Pesantren AL Hamid yang ditetapkan masing-masing sebanyak 130 sampel yang terdiri dari debu kasur sebanyak 120 sampel, debu lantai sebanyak 5 sampel, dan debu keset sebanyak 5 sampel yang dipilih secara *non probability sampling*. Spesimen adalah debu bangunan hunian asrama yang diperoleh dari berbagai ruangan kamar di tiap sampel bangunan hunian asrama putra Pondok Pesantren AL Hamid. Pemeriksaan spesimen dilakukan menggunakan metode flotasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa besarnya angka pencemaran TDR pada persentase tertinggi adalah debu Kasur sebanyak 48,3 % (58/120), debu lantai sebanyak 40 % (2/5), dan persentase terendah adalah debu keset sebanyak 20 % (1/5). Tindakan pembersihan kamar yang berhubungan dengan pencemaran TDR bangunan hunian asrama putra Pondok Pesantren AL Hamid adalah frekuensi menjemur kasur. Sedangkan perilaku lainnya tidak berhubungan dan tidak diketahui dengan pencemaran TDR.

Dapat disimpulkan bahwa angka pencemaran TDR di hunian asrama putra Pondok Pesantren AL Hamid lebih tinggi pada debu kasur dibandingkan dengan debu lantai, dan debu keset. Tindakan pembersihan kamar, yang diketahui hubungannya dengan pencemaran TDR di hunian asrama putra Pondok Pesantren AL Hamid hanya frekuensi menjemur kasur.

Kata Kunci : Tungau Debu Rumah, hubungan, pembersihan hunian asrama  
Tahun : 2015 – 2022  
Kepustakaan : 21

## ***ABSTRACT***

House Dust Mites (DPM) are one of the arthropods that can trigger allergic reactions. The presence of DPM is associated with allergic manifestations in the respiratory tract and skin. This study aims to determine the magnitude of DPM pollution and its relationship to cleaning actions in the dormitory at the Al Hamid Islamic Boarding School, Cilangkap, East Jakarta City.

The samples were part of the residential buildings of the AL Hamid Islamic Boarding School Male Dormitory, each of which was determined as many as 130 samples consisting of 120 mattress dust samples, 5 floor dust samples, and 5 mat dust samples selected using non-probability sampling. The specimens were dust from the dormitory buildings obtained from various rooms in each sample of the AL Hamid Islamic Boarding School male dormitory. Specimen examination was carried out using the flotation method. The results of the study showed that the highest percentage of DPM pollution was Mattress dust at 48.3% (58/120), floor dust at 40% (2/5), and the lowest percentage was mat dust at 20% (1/5). The room cleaning action related to TDR pollution in the male dormitory of the AL Hamid Islamic Boarding School is the frequency of drying mattresses. While other behaviors are not related and are not known to be related to TDR pollution.

It can be concluded that the TDR pollution rate in the male dormitory of the AL Hamid Islamic Boarding School is higher in mattress dust compared to floor dust and doormat dust. The room cleaning action, which is known to be related to TDR pollution in the male dormitory of the AL Hamid Islamic Boarding School is only the frequency of drying mattresses.

Key words : House Dust Mites, relationships, dormitory cleaning.

Year : 2015 – 2022

Literature : 21