

JENIS DAN KEPADATAN TUNGAU DEBU RUMAH DI PONDOK PESANTREN AZ-ZIYADAH, KLENDER JAKARTA TIMUR

Ferina Intan, Ambar Hardjanti

ABSTRAK

Latar belakang

Debu rumah merupakan partikel yang sering dijumpai dalam kehidupan sehari-hari, Komponen alergenik utama dari debu rumah adalah tungau debu rumah (TDR) yang banyak ditemukan pada rumah yang lembab, kasur, bantal, guling, dan karpet. Serpihan kulit manusia (skuama) dan sisa makanan yang banyak ditemukan di tempat tidur menjadi sumber makanan TDR. Hal tersebut dipengaruhi oleh perilaku dalam menjaga kebersihan lingkungan. Perilaku santri yang kurang baik dalam menjaga kebersihan menjadi penyebab tingginya perkembang biakkan TDR di pondok pesantren.

Tujuan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan kepadatan tungau debu rumah (TDR) di pondok pesantren Az-Ziyadah, Jakarta Timur.

Metode Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan desain penelitian *cross-sectional*. Jenis data penelitian ini adalah data primer. Sampel yang diambil adalah seluruh debu yang terkumpul dari tempat-tempat yang diperiksa yaitu kasur, karpet, dan lantai di Pondok Pesantren Az-Ziyadah, Klender, Jakarta Timur dengan menggunakan *vacuum cleaner*.

Hasil dan Diskusi

Jenis TDR yang terdapat di pondok pesantren Az-Ziyadah yaitu, *Dermatophagoides pteronyssinus*, *Dermatophagoides farinae*, *Glycyphagus destructor*, *Macroceles* sp, *Tarsonemus* sp. Kepadatan TDR yang ditemukan pada kasur pertama (43,3 TDR/g debu), lantai pertama (23,3 TDR/g debu), kasur kedua (6,6 TDR/g debu), lantai kedua (10 TDR/g debu), dan karpet musholla (6,6 TDR/g debu).

Kesimpulan

Jenis TDR yang berhasil teridentifikasi di Pondok Pesantren Az-Ziyadah ada 5 jenis. TDR yang paling dominan yaitu: *Dermatophagoides pteronyssinus* dengan kepadatan tertinggi ditemukan di kasur kamar santri pertama terdapat 43,3 TDR/g debu.

Kata Kunci: Tungau Debu Rumah (TDR), Pondok Pesantren

TYPES AND DENSITY OF HOUSE DUST MITES IN PONDOK PESANTREN AZ-ZIYADAH, KLENDER JAKARTA TIMUR

Ferina Intan, Ambar Hardjanti

ABSTRACT

Background: House dust is a particle that is often encountered in daily life. The main allergenic component of house dust is house dust mites, which are found in humid houses, mattresses, pillows, bolsters and carpets. Human skin flakes (squash) and leftovers that are commonly found in beds are a house dust mite's food. That is influenced by human behavior in maintaining cleanliness. The behavior of students in Islamic boarding school who are not good at maintaining cleanliness is one of the causes of the high rates breeding of house dust mites in Islamic boarding schools.

Aim: This study aims to determine the type and density of house dust mites in Az-Ziyadah Islamic Boarding School, East Jakarta

Research methods: This research is a descriptive study with a cross-sectional research design. The data type of this research is primary data. The samples taken were all the dust collected from mattresses, carpets and floors at the Az-Ziyadah Islamic Boarding School, Klender, East Jakarta using a vacuum cleaner.

Results and Discussion: House dust mites species found in the Az-Ziyadah boarding school are namely, *Dermatophagoides pteronyssinus*, *Dermatophagoides farinae*, *Glycyphagus destructor*, *Macroceles sp*, *Tarsonemus sp*. House dust mites density is found in first mattresses (43.3 mites/g of dust), first floor (23.3 mites/g of dust), second mattresses (6.6 mites/g of dust), second floors (10 mites/g of dust), and mosque carpets (6.6 mites/g of dust).

Conclusion: The type of house dust mites that was identified in Az-Ziyadah Islamic Boarding School are 5 species. House dust mites was the most dominant namely: *Dermatophagoides pteronyssinus* with the highest density found in the student first mattresses there were 43.3 mites/g of dust

Keywords: House Dust Mites, Islamic Boarding School