

JENIS DAN KEPADATAN TUNGAU DEBU RUMAH DI PANTI ASUHAN HARAPAN REMAJA, KELURAHAN RAWAMANGUN, KECAMATAN PULOGADUNG, JAKARTA TIMUR

Atika Wahyu Andari, Ambar Hardjanti

ABSTRAK

Latar belakang

Debu adalah partikel destrimen yang terdiri dari rambut, daki, bulu binatang, skuama dan serangga kecil banyak ditemukan di lingkungan permukiman manusia. Di dalam debu terdapat suatu alergen yang sering mensensitisasi reaksi alergi, alergen tersebut berasal dari tungau debu rumah (TDR). Panti asuhan sendiri adalah suatu lembaga pelayanan profesional yang bertanggung jawab memberikan pengasuhan dan pelayanan pengganti fungsi orang tua kepada anak dalam memenuhi kebutuhan fisik, mental, dan sosialnya.

Tujuan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan kepadatan tungau debu rumah (TDR) di panti asuhan Harapan Remaja, Rawamangun, Jakarta Timur.

Metode Penelitian

Penelitian ini termasuk 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 tempat tidur, gorden, dan lantai di Panti Asuhan Harapan Remaja, Rawamangun dengan menggunakan *vacuum cleaner*.

Hasil dan Diskusi

Spesies TDR yang terdapat di panti asuhan Harapan Remaja ada 5 spesies yaitu, *Dermatophagoides pteronyssinus*, *Dermatophagoides farinae*, *Glycyphagus destructor*, *Cheyletus eruditus* dan *Acarus siro*. Kepadatan TDR yang ditemukan pada tempat tidur sebesar 106,67 tungau/g debu, lantai sebesar 13,33 tungau/g debu dan gorden sebesar 28,57 tungau/g debu.

Kesimpulan

Jenis TDR yang berhasil teridentifikasi di Panti Asuhan Harapan Remaja ada 5 spesies dan yang paling dominan yaitu: *Dermatophagoides pteronyssinus* dengan kepadatan tertinggi ditemukan di tempat tidur dengan 106,67 tungau/gram debu.

Kata Kunci: Tungau Debu Rumah (TDR), Panti Asuhan

TYPES AND DENSITY OF HOUSE DUST MITES IN HARAPAN REMAJA ORPHANAGE, RAWAMANGUN, SUB-DISTRICT PULOGADUNG, EAST JAKARTA

Atika Wahyu Andari, Ambar Hardjanti

ABSTRACT

Background

Dust is a detrimental particle that consisting of hair, animal's fur, human skin flakes and small insects that found in many human environment. In the dust, there is an allergen that often sensitizes allergic reactions, these allergens come from house dust mites (HDM). The orphanage itself is professional service institutions that are responsible for providing care and replacement services for parents to children to meet their physical, mental and social needs.

Aim

This study aims to determine the type and density of house dust mites (HDM) in Harapan Remaja Orphanage, Rawamangun, 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, floors and curtains at the Harapan Remaja Orphanage, Rawamangun, East Jakarta using a vacuum cleaner.

Results and Discussion

There are 5 species that founded in Harapan Remaja Orphanage, namely, Dermatophagoides pteronyssinus, Dermatophagoides farinae, Glycyphagus destructor, Cheyletus eruditus and Acarus siro. HDM density is found in mattresses was 106,67 mites/g of dust, floor was 13,33 mites/g of dust and in curtains was 28,57 mites/g of dust.

Conclusion

The type of HDM that was identified in Harapan Remaja Orphanage was the most dominant species, namely: Dermatophagoides pteronyssinus with the highest density found in the mattresses, there were 106,67 mites / g of dust.

Keywords: House Dust Mites (HDM), Orphanage