

JENIS DAN KEPADATAN TUNGAU DEBU RUMAH DI PANTI JOMPO NURSING HOME WULAN, RAWAMANGUN, JAKARTA TIMUR

Desti Dhea Izzani, Ambar Hardjanti

ABSTRAK

Latar belakang

Tungau debu rumah (TDR) banyak ditemukan pada debu yang terdapat pada berbagai peralatan rumah tangga, khususnya perabotan di sekitar kamar tidur, seperti kasur, seprei, dan selimut. Sumber makanan TDR adalah serpihan kulit manusia yang tertinggal dikasur dan bantal ketika manusia tidur, sehingga menjadi habitat yang cocok untuk pertumbuhan TDR.

Tujuan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan kepadatan tungau debu rumah (TDR) di Panti Jompo Nursing Home Wulan, Rawamangun, 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 Panti Jompo Nursing Home Wulan, Rawamangun, Jakarta Timur dengan menggunakan *vacuum cleaner*.

Hasil dan Diskusi

Spesies TDR yang terdapat di Panti Jompo Nursing Home Wulan ada 5 spesies yaitu, *Dermatophagoides pteronyssinus*, *Dermatophagoides farinae*, *Acarus* spp, *Glycyphagus destructor*, *Glycyphagus domesticus*. Kepadatan TDR yang di temukan pada kamar VIP no.6 di kasur terdapat (3,3 TDR/g debu), pada kamar VIP no.8 di kasur terdapat (13,6 TDR/gram debu), pada kamar standar no.16 di kasur terdapat (3,3 TDR/g debu), di lantai terdapat (3,5 TDR/g debu), di gorden terdapat (109,8 TDR/g debu), pada kamar standar no.17 di gorden terdapat (476,1 TDR/g debu), pada kamar *couple* di kasur terdapat (36,6 TDR/g debu), di gorden terdapat (13,1 TDR/g debu), pada ruang tv di sofa terdapat (36,6 TDR/g debu), dan di lantai terdapat (13,8 TDR/g debu).

Kesimpulan

Jenis TDR yang berhasil teridentifikasi di Panti Jompo Nursing Home Wulan ada 5 spesies, yang paling dominan yaitu: *Dermatophagoides pteronyssinus* dengan kepadatan tertinggi ditemukan di gorden kamar no.17 terdapat 476,1 TDR/g debu.

Kata kunci : Tungau debu rumah (TDR), Panti jompo

TYPES AND DENSITY OF HOUSE DUST MITES IN PANTI JOMPO NURSING HOME WULAN, RAWAMANGUN, JAKARTA TIMUR

Desti Dhea Izzani, Ambar Hardjanti

ABSTRACT

Background: House dust mites are found mostly in dust found in various household appliances, especially furniture around the bedroom, such as mattresses, bed sheets and blankets. House dust mites food sources are human skin fragments left behind in pillows and cushions when humans sleep, making them suitable habitats for house dust mites growth.

Aim: This study aims to determine the type and density of house dust mites in Panti Jompo Nursing Home Wulan, 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, carpets and floors at the Panti Jompo Nursing Home Wulan, Rawamangun, East Jakarta using a vacuum cleaner.

Results and Discussion: House dust mites species found in the Nursing Home Wulan are 5 species, namely, *Dermatophagoides pteronyssinus*, *Dermatophagoides farinae*, *Acarus spp*, *Glycyphagus destructor*, *Glycyphagus domesticus*. House dust mites density found in VIP room no. 6 on bed (3.3 TDR/g debu), no.8 VIP room in bed (13,6 TDR/g debu), standard room no.16 on bed (3,3 TDR/g debu), on floor (3,5 TDR/g debu), on curtains (109,8 TDR/g debu), standard room no.17 in curtains (476,1 TDR/g debu), couple room on bed (36,6 TDR/g debu), on curtains (13,1 TDR/g debu), tv room on sofa (36,6 TDR/g debu), and on the floor (13,8 TDR/g debu).

Conclusion: The type of house dust mites that was identified in Panti Jompo Nursing Home Wulan was the most dominant species, namely: *Dermatophagoides pteronyssinus* with the highest density found in the room curtains no.17 there were 476,1 dust mites / g.

Keywords: House Dust Mites, Nursing Home