

**KEPADATAN TUNGAU DEBU RUMAH PADA TEMPAT TIDUR LANSIA
DI BALAI PELAYANAN SOSIAL TRESNA WERDHA ABIYOSO
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Chaerul Hadi Widodo¹, Betty Ekawati Suryaningsih²

¹Mahasiswa Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Indonesia

²Departemen Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin Universitas Islam Indonesia

INTISARI

Latar Belakang: Tungau debu rumah adalah salah satu alergen yang dapat menyebabkan berbagai masalah kesehatan, terutama pada lansia yang tinggal di tresna werdha. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kepadatan tungau debu rumah pada tempat tidur lansia di PSTW Abiyoso DIY.

Tujuan Penelitian: Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kepadatan rata-rata tungau debu rumah pada tempat tidur lansia di PSTW Abiyoso DIY.

Metode Penelitian: Penelitian ini adalah jenis penelitian observasional deskriptif yang dilakukan pada bulan November 2023 dengan menggunakan *Vacuum Cleaner* dari tempat tidur lansia di PSTW Abiyoso DIY. Sampel debu kemudian diperiksa menggunakan mikroskop untuk menghitung jumlah tungau debu rumah.

Hasil Penelitian: Hasil penelitian menunjukkan bahwa kepadatan rata-rata tungau debu rumah pada tempat tidur lansia di PSTW Abiyoso DIY adalah 127,6 tungau per gram debu.

Kesimpulan: Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa kepadatan tungau debu rumah pada tempat tidur lansia di PSTW Abiyoso DIY termasuk dalam klasifikasi sedang.

Kata Kunci : Tungau Debu Rumah, Tresna Werdha, *Dermatophagoides.sp*

**DENSITY OF HOUSE DUST MITE IN THE BEDS OF THE ELDERLY
AT TRESNA WERDHA ABIYOSO SOCIAL SERVICES CENTER
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Chaerul Hadi Widodo¹, Betty Ekawati Suryaningsih²

¹Medical Student, Faculty of Medicine, Islamic University of Indonesia

²Department of Dermatology and Venereology Universitas Islam Indonesia

ABSTRACT

Background: House dust mites are an allergen that can cause various health problems, especially in elderly people living in nursing homes. Therefore, this research was conducted to determine the density of house dust mites in the beds of the elderly at PSTW Abiyoso DIY.

Objective: The aim of this research is to determine the average density of house dust mites in the beds of the elderly at PSTW Abiyoso DIY.

Method: This research is a type of descriptive observational research conducted in November 2023 using Vacuum Cleaner from elderly beds at PSTW Abiyoso DIY. The dust samples were then analyzed using a microscope to count the number of house dust mites.

Results: The research results showed that the average density of house dust mites in the beds of the elderly at PSTW Abiyoso DIY was 127.6 mites per gram of dust.

Conclusion: Based on the research results, it can be concluded that the density of house dust mites in the beds of the elderly at PSTW Abiyoso DIY is classified as medium.

Keywords: House Dust Mites, Nursing Home, *Dermatophagoides.sp*