

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN**

Skripsi, 12 Juni 2024

NIA WAHYUNI

Hubungan Lingkungan Rumah Dengan Kejadian Pneumonia Usia 0-5 Tahun Di Wilayah Kerja Puskesmas Fajar Bulan Kecamatan Way Tenong Kabupaten Lampung Barat Tahun 2024.

viii + 80 Halaman + 28 Tabel + 4 Gambar + Lampiran

RINGKASAN

Penyakit pneumonia merupakan infeksi akut dan menyerang alveoli, penderita mengalami sesak napas dan peningkatan frekuensi napas yang disebabkan oleh peradangan paru secara mendadak. Penyebab utama terjadinya penyakit pneumonia yaitu infeksi dari bakteri *Streptococcus pneumoniae* bakteri ini hidup pada kondisi tubuh yang kelembabannya 31°C-37°C hidup pada kulit dan tenggorokan manusia, virus dan jamur yang dapat menimbulkan efek yang berat yaitu kematian pada bayi dan balita. Tahun 2019, World Health Organization (WHO) menyatakan bahwa penyakit pneumonia menjadi salah satu penyebab kematian penyakit menular peringkat pertama pada balita diseluruh dunia.

Untuk Mengetahui Hubungan Keadaan Langit-Langit, Dinding, Lantai, Ventilasi, Dan Pencahayaan Dengan Kejadian Pneumonia Usia 0-5 Tahun Pada Wilayah Kerja Puskesmas Fajar Bulan Kecamatan Way Tenong Kabupaten Lampung Barat Tahun 2024

Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa langit-langit rumah tidak ada hubungan signifikan antara kondisi langit-langit dengan penderita pneumonia didapatkan hasil $P=0,613$, dinding rumah tidak ada hubungan signifikan antara kondisi dinding dengan penderita pneumonia didapatkan hasil $P=0,613$, lantai rumah tidak ada hubungan signifikan antara kondisi lantai dengan penderita pneumonia didapatkan hasil $P=0,593$, ventilasi rumah ada hubungan signifikan antara kondisi ventilasi dengan penderita pneumonia didapatkan hasil $P=0,013$, pencahayaan rumah tidak ada hubungan signifikan antara kondisi pencahayaan dengan penderita pneumonia didapatkan hasil $P=0,138$

Ada beberapa rumah saja yang tidak memakai ventilasi dibuatkan saja ventilasi di atas jendela agar ada ruang pertukaran udara agar mengurangi kadar partikulat, dan membebaskan udara ruangan dari bakteri-bakteri

Kata Kunci: langit-Langit, Dinding, Lantai, Ventilasi, Pencahayaan dan Pneumonia

Daftar Bacaan : 30 (1999-2023)

**TANJUNG KARANG HEALTH POLYTECHNIC
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH**

Thesis, June 12 2024

NIA WAHYUNI

The relationship between the home environment and the incidence of pneumonia aged 0-5 years in the working area of the Fajar Bulan Community Health Center, Way Tenong District, West Lampung Regency in 2024.

viii + 80 Pages + 28 Tables + 4 Figures + Attachments

ABSTRAK

Pneumonia is an acute infection and attacks the alveoli, sufferers experience shortness of breath and increased respiratory frequency caused by sudden lung inflammation. The main cause of pneumonia is infection from the bacteria *Streptococcus pneumoniae*. This bacteria lives in body conditions where the humidity is 31°C-37°C, lives on human skin and throat, viruses and fungi which can cause serious effects, namely death in babies and toddlers. In 2019, the World Health Organization (WHO) stated that pneumonia was one of the first causes of death from infectious diseases in children under five throughout the world.

To determine the relationship between the condition of ceilings, walls, floors, ventilation and lighting with the incidence of pneumonia aged 0-5 years in the work area of Fajar Bulan Health Center, Way Tenong District, West Lampung Regency in 2024

The results of this study show that the ceiling of the house has no significant relationship between the condition of the ceiling and pneumonia sufferers, the result is $P=0.613$, the walls of the house there is no significant relationship between the condition of the walls and pneumonia sufferers, the result is $P=0.613$, the floor of the house has no relationship. There was a significant relationship between floor conditions and pneumonia sufferers, the result was $P=0.593$, house ventilation had a significant relationship between ventilation conditions and pneumonia sufferers, the result was $P=0.013$, there was no significant relationship between lighting conditions and pneumonia sufferers, $P=0.138$.

There are some houses that do not use ventilation, just make ventilation above the windows so that there is space for air exchange to reduce particulate levels and free the room air from bacteria.

Keywords: Ceiling, Walls, Floor, Ventilation, Lighting and Pneumonia

Reading List: 30 (1999-2023)