

TANJUNG KARANG HEALTH POLITEKNIK
PROGAM STUDY OF DIPLOMA IV ENVIRONMENTAL HEALTH
Thesis, July 2019

Rahma Dania Fitri

THE RELATIONSHIP OF THE PHYSICAL ENVIRONMENTAL
CONDITIONS OF THE HOME WITH THE EVENT OF ACUTE
RESPIRATORY TRACT INFECTION IN TODDLERS at WAY JEPARA
PUSKESMAS LAMPUNG EAST

xiii+ 52 pages + 2 pictures + 10 tables and 8 appendices.

ABSTRACT

Acute Respiratory Tract Infection (ARI) is an upper or lower respiratory tract disease, usually contagious, which can cause a wide spectrum of disease ranging from asymptomatic disease or mild infection to severe and fatal disease, depending on the causative pathogen, environmental factors and host factors. . Lampung Province, the prevalence of ARI in 2018 reached 4.22% and at the age of 4-15 years it reached 4.93%. ARI is one of the 10 biggest diseases in the Way Jepara Health Center and every year it always ranks first. Based on the profile data of the Way Jepara Health Center in 2021, ARI is the first rank of the top 10 diseases with a total of 2,313 cases from 10,887 visitors (21.2%).

The purpose of this study was to determine the relationship between the physical environment of the house and the incidence of acute respiratory infections in children under five at the Way Jepara Health Center, East Lampung.

The research design used is cross sectional, which is an analytical survey research that involves bivariate analysis used in this study to explain the relationship between two variables, namely the independent variable and the dependent variable.

The results showed the frequency distribution of the respondent's home environment whose ventilation conditions did not meet the requirements of 116 respondents (58.0%), dense residential density 94 respondents (47.0%), humidity did not meet the requirements of 73 respondents (36.5%) and who experienced ARI > 3x in a year. In the last 6 months, there were 87 respondents (43.5%). There is a relationship between ventilation conditions, occupancy density and air humidity with the incidence of ARI in children under five at the Way Jepara Health Center, East Lampung in 2022. Suggestions for health agencies, especially puskesmas can carry out activities that increase public knowledge in the field of environmental health, especially risk factors for ARI diseases related to with the physical condition of the house.

Keywords: Physical Condition of the House, acute respiratory tract (ARI)
Reading List : 17 (2005-2018)

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN PROGRAM STUDI SANITASI
LINGKUNGAN PROGRAM SARJANA TERAPAN
Skripsi, Juli 2022**

Rahma Dania Fitri

**HUBUNGAN KONDISI LINGKUNGAN FISIK RUMAH DENGAN
KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT PADA
BALITA DI PUSKESMAS WAY JEPARA LAMPUNG TIMUR**

xiii+ 52 halaman + 2 gambar + 10 tabel dan 8 lampiran.

ABSTRAK

Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) adalah penyakit saluran pernafasan atas atau bawah, biasanya menular, yang dapat menimbulkan berbagai spektrum penyakit yang berkisar dari penyakit tanpa gejala atau infeksi ringan sampai penyakit yang parah dan mematikan, tergantung pada patigen penyebabnya, faktor lingkungan dan faktor penjamu. Provinsi Lampung prevalensi ISPA tahun 2018 mencapai 4,22% dan pada usia 4-15 tahu mencapai 4,93%. ISPA termasuk 10 penyakit terbesar yang ada di Puskesmas Way Jepara dan setiap tahunnya selalu menduduki peringkat pertama. Berdasarkan data profil Puskesmas Way Jepara tahun 2021 bahwa penyakit ISPA merupakan penyakit peringkat pertama dari 10 besar penyakit dengan jumlah kasus 2.313 kasus dari 10.887 pengunjung (21.2%).

Tujuan penelitian adalah mengetahui hubungan kondisi lingkungan fisik rumah dengan kejadian infeksi saluran pernafasan akut pada Balita Di Puskesmas Way Jepara Lampung Timur.

Rancangan penelitian yang di gunakan yaitu cross sectional yaitu suatu penelitian survey analitik yang menyangkut analisis bivariat yang di gunakan dalam penelitian ini adalah untuk menjelaskan hubungan antara dua variable yaitu variabel independent dan variabel dependent.

Hasil penelitian menunjukkan distribusi frekuensi lingkungan rumah responden yang kondisi ventilasi yang tidak memenuhi syarat 116 responden (58.0%), kepadatan hunian yang padat 94 responden (47.0%), kelembaban tidak memenuhi syarat 73 responden (36.5%) dan yang mengalami ISPA > 3x dalam 6 bulan terakhir sebanyak 87 responden (43,5%). Ada hubungan kondisi ventilasi, kepadatan hunian dan kelembaban udara dengan kejadian ISPA pada balita di Puskesmas Way Jepara Lampung Timur Tahun 2022. Saran bagi instansi kesehatan khususnya puskesmas dapat melakukan kegiatan yang meningkatkan pengetahuan masyarakat di bidang kesehatan lingkungan terutama faktor-faktor risiko penyakit ISPA yang berkaitan dengan kondisi fisik rumah..

Kata Kunci : Kondisi Fisik Rumah, saluran pernafasan akut (ISPA)
Daftar Bacaan : 17 (2005-2018)