

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN**

Skripsi, September 2023

Fia Lutfi Alhaura

Hubungan Kondisi Lingkungan Fisik Rumah dan Kebiasaan Merokok Terhadap Kejadian ISPA Pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Gedong Air Tahun 2023**ABSTRAK**

ISPA adalah suatu keadaan dimana kuman penyakit berhasil menyerang alat-alat tubuh yang dipergunakan untuk bernapas yaitu hidung, hulu tenggorokan, tenggorokan, batang tenggorokan, sampai ke paru-paru serta berlangsung selama tidak lebih dari 14 hari. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kondisi lingkungan fisik rumah dan kebiasaan merokok terhadap kejadian ISPA pada balita di wilayah kerja Puskesmas Gedong Air Tahun 2023.

Penelitian ini menggunakan metode pendekatan *cross sectional*, dengan jumlah sampel 98 responden. Analisis data yang digunakan adalah uji *Chi-Square*.

Hasil analisis bivariat diketahui bahwa adanya hubungan antara kepadatan hunian dengan kejadian ISPA pada balita ($p\text{ value} = 0,026$), tidak adanya hubungan antara luas ventilasi dengan kejadian ISPA pada balita ($p\text{ value} = 0,255$), tidak adanya hubungan antara kelembaban ruangan terhadap kejadian ISPA pada balita ($p\text{ value} = 0,970$), tidak adanya hubungan antara pencahayaan ruangan terhadap kejadian ISPA pada balita ($p\text{ value} = 0,222$), tidak adanya hubungan antara jenis lantai yang digunakan terhadap kejadian ISPA pada balita ($p\text{ value} = 0,701$), serta tidak adanya hubungan antara kebiasaan merokok terhadap kejadian ISPA pada balita ($p\text{ value} = 0,837$).

Saran bagi pihak Puskesmas Gedong Air untuk ikut serta dalam mencegah kenaikan angka kejadian ISPA pada balita dengan cara memberikan penyuluhan dan memberikan informasi mengenai ISPA pada ibu, balita, serta cara pencegahan melalui media komunikasi seperti poster, spanduk, dan lain-lain.

TANJUNGKARANG HEALTH POLYTECHNIC
ENVIRONMENTAL SANITATION APPLIED STUDY PROGRAM

Thesis, September 2023

Fia Lutfi Alhaura

The Relationship between Home Physical Environment Conditions, Smoking Habits and the Incidence of Acute Respiratory Infections (ARI) in Toddlers in the Working Area of Gedong Air Community Health Center in 2023

ABSTRACT

Acute Respiratory Infections (ARI) is a condition where disease germs succeed in attacking the body's organs for used for breathing, namely the nose, upper throat, windpipe, up to the lungs and last for no more than 14 days. The aim for the research is to determine the relationship between physical environmental conditions at home and smoking habits on the incidence of Acute Respiratory Infections (ARI) in toddlers in the work area of the Gedong Air Health Center in 2023.

This research used a cross sectional approach, with a sample size of 98 respondents. The data analysis used was the Chi-Square test.

The results of the bivariate analysis showed that there was a relationship between residential density and the incidence of Acute Respiratory Infections (ARI) in toddlers ($p\text{ value} = 0,026$), there was no relationship between ventilation area and the incidence of Acute Respiratory Infections (ARI) in toddlers ($p\text{ value} = 0,077$), there was no relationship between room humidity and the incidence of Acute Respiratory Infections (ARI) in toddlers ($p\text{ value} = 0,970$), there was a relationship between room lighting and the incidence of Acute Respiratory Infections (ARI) in toddlers ($p\text{ value} = 0,047$), there was a relationship between the type of floor used and the incidence of Acute Respiratory Infections (ARI) in toddlers ($p\text{ value} = 0,057$), and there was no relationship between smoking habits and the incidence of ISPA in toddlers ($p\text{ value} = 0,837$).

Suggestions for the Gedong Air Health Center to participate in preventing the increase in the incidence of ISPA in toddlers by providing counseling and providing information about ISPA to mothers and toddlers, as well as prevention methods through communication media such as posters, banners, etc.

mmmmmm