

ABSTRAK

Kementerian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan
Karya Tulis Ilmiah, Juli 2020

Aisyah Wiyanti Laksmiwi

HUBUNGAN ANTARA KONDISI LINGKUNGAN FISIK RUMAH DAN STATUS MEROKOK ANGGOTA KELUARGA TERHADAP KEJADIAN PENYAKIT ISPA NON PNEUMONIA DI DESA PRAMBON KECAMATAN TUGU KABUPATEN TRENGGALEK TAHUN 2020

(viii + 84 Halaman + 20 Tabel + 3 Daftar Gambar + 8 Lampiran)

Desa Prambon, Kecamatan Tugu, Kabupaten Trenggalek yang berada di wilayah kerja Puskesmas Tugu merupakan desa dengan kasus penyakit ISPA tertinggi selama tiga tahun terakhir. Pada triwulan akhir tahun 2019 total terdapat 60 kasus dengan angka prevalen sebesar 3,85%. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kondisi lingkungan fisik rumah dan status merokok anggota keluarga dengan kejadian ISPA.

Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan desain penelitian *case control*. Menggunakan metode *fixed disease sampling* untuk sampel, dimana kriteria untuk kasus adalah penderita ISPA, dan untuk kontrol adalah non penderita ISPA di Desa Prambon. Total responden dalam penelitian ini sebanyak 76 responden dengan rincian 38 kasus dan 38 kontrol.

Hasil uji *Chi-Square* menunjukkan kondisi lingkungan fisik rumah yang meliputi kondisi dinding rumah (*tidak ada hubungan*), kondisi lantai rumah (*tidak ada hubungan*), kondisi ventilasi rumah ($p = 0,022$, OR = 3,297), pencahayaan dalam rumah ($p = 0,012$, OR = 3,714), kondisi suhu rumah (*tidak ada hubungan*), kondisi kelembaban rumah ($p = 0,021$, OR = 2,949), kepadatan hunian rumah ($p = 0,006$, OR = 4,167), lubang asap dapur (*tidak ada hubungan*), dan status merokok anggota keluarga ($p = 0,039$, OR = 2,949).

Kesimpulan yang didapat yaitu kondisi lingkungan fisik rumah yang berhubungan dengan kejadian penyakit ISPA adalah kondisi ventilasi rumah, pencahayaan dalam rumah, kondisi kelembaban rumah, kepadatan hunian rumah, serta status merokok anggota keluarga. Saran untuk penderita ISPA adalah menjaga kebersihan lingkungan rumah, lebih menerapkan pola hidup bersih dan sehat dalam kehidupan sehari-hari terutama mengurangi dan menghindari paparan asap rokok untuk meminimalisir kejadian penyakit ISPA.

Kata Kunci : lingkungan fisik rumah, status merokok, penyakit ISPA
Kepustakaan : 57 bacaan (2002 – 2019)

ABSTRACT

*Ministry of Health Republic of Indonesia
Surabaya Health Ministry Polytechnic
Department of Environmental Health
Diploma III Sanitation Major
Scientific Papers, July 2020*

Aisyah Wiyanti Laksmiwi

***RELATIONSHIP BETWEEN THE PHYSICAL ENVIRONMENTAL
CONDITION OF HOUSEHOLD AND SMOKING STATUS OF
FAMILY MEMBERS IN THE EVENT OF NON PNEUMONIA ISPA IN
THE PRAMBON VILLAGE OF TUGU DISTRICT, TRENGGALEK
DISTRICT, 2020***

(viii + 84 pages + 20 tables + 3 image lists + 8 attachments)

Prambon Village, Tugu Subdistrict, Trenggalek Regency which is in the working area of the Tugu Health Center is the village with the highest cases of ARI in the last three years. In the final quarter of 2019 there were a total of 60 cases with a prevalence rate of 3.85%. The purpose of this study was to determine the relationship between the physical condition of the home environment and smoking status of family members with ARI.

This type of research is observational analytic with case control research design. Using the fixed disease sampling method for the sample, where the criteria for cases are patients with ARI, and for controls are non patients with ARI in Prambon Village. Total respondents in this study were 76 respondents with details of 38 cases and 38 controls.

Chi-Square test results showed the physical environment of the house which includes the condition of the walls of the house (no relationship), the condition of the floor of the house (no relationship), the ventilation condition of the house ($p = 0.022$, $OR = 3.297$), lighting in the house ($p = 0.012$, $OR = 3,714$), house temperature conditions (no relationship), house humidity conditions ($p = 0.021$, $OR = 2,949$), residential density ($p = 0.006$, $OR = 4.167$), kitchen smoke pits (no relationship), and smoking status of family members ($p = 0.039$, $OR = 2.949$).

The conclusion obtained is the condition of the physical environment of the house associated with the incidence of ARI is the ventilation condition of the house, lighting in the house, humidity conditions of the house, residential density of the house, and smoking status of family members. Suggestions for sufferers of ARI is to maintain a clean environment of the home, more to apply clean and healthy lifestyles in everyday life, especially reducing and avoiding exposure to cigarette smoke to minimize the incidence of ARI.

*Keywords : home physical environment, smoking status, ARI disease
Literature : 57 readings (2002 - 2019)*