

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
PEMINATAN PROMOSI KESEHATAN
2024**

ABSTRAK

NAZMA ALAIKA SELVAN

HUBUNGAN KEBIASAAN MEROKOK DI DALAM RUMAH, MEMBUKA JENDELA DAN PENGGUNAAN OBAT NYAMUK BAKAR DENGAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KARANGANYAR KOTA TASIKMALAYA TAHUN 2023

Infeksi Saluran Pernapasan (ISPA) merupakan penyakit infeksi akut yang menyerang saluran pernapasan atas dan saluran pernapasan bawah. ISPA dapat menimbulkan gejala ringan seperti batuk dan pilek, gejala sedang seperti sesak dan gejala berat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kebiasaan merokok di dalam rumah, membuka jendela dan penggunaan obat nyamuk bakar dengan kejadian ISPA pada balita di wilayah kerja Puskesmas Karanganyar tahun 2023. Jenis penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan metode survei analitik dengan menggunakan desain penelitian case control atau kasus kontrol. Populasi kasus dalam penelitian ini yaitu seluruh penderita ISPA bukan pneumonia yang tercatat pada buku register ISPA pada 3 bulan terakhir sebanyak 235 kasus, sedangkan populasi kontrol dalam penelitian ini yaitu seluruh masyarakat yang tidak menderita ISPA bukan pneumonia yang berada di wilayah kerja Puskesmas Karanganyar sebanyak 30.440 orang. Perbandingan antara sampel kasus dan kontrol yaitu 1:1 (kelompok kasus terdiri dari 58 orang dengan metode pengambilan sampel *random sampling* dan kelompok kontrol 58 orang dengan metode pengambilan sampel *purposive sampling*. Sehingga total sampel 116 responden). Instrumen pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini adalah kuesioner. Analisis data terdiri dari analisis univariat dan bivariat menggunakan uji chi-square dengan nilai batas kemaknaan α 0,05. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan antara kebiasaan merokok (Nilai OR sebesar 2,496 kali) dan membuka jendela (Nilai OR sebesar 3,348 kali) dengan kejadian ISPA pada balita. Di samping itu, tidak ada hubungan antara kebiasaan menggunakan obat nyamuk bakar dengan kejadian ISPA pada balita di Wilayah Puskesmas Karanganyar Tahun 2023. Saran: Diharapkan bagi masyarakat mempunyai kesadaran akan dampak dari kebiasaan merokok di dalam rumah yang sangat mengganggu anggota keluarga yang lain terutama bagi anak usia balita dengan cara merubah perilaku yang tadinya merokok menjadi tidak merokok.

Kata Kunci: ISPA, Balita, Kebiasaan Merokok, Membuka Jendela, Penggunaan Obat Nyamuk

**FACULTY OF HEALTH SCIENCES
SILIWANGI UNIVERSITY
TASIKMALAYA
HEALTH PROMOTION SPECIALIZATION
2024**

ABSTRACT

NAZMA ALAIKA SELVAN

THE RELATIONSHIP BETWEEN SMOKING HABITS INSIDE THE HOUSE, OPENING WINDOWS AND THE USE OF MOSQUITO COILS WITH THE INCIDENCE OF ACUTE RESPIRATORY INFECTIONS IN TODDLERS IN THE WORKING AREA OF THE KARANGANYAR HEALTH CENTER TASIKMALAYA CITY IN 2023

Acute Respiratory Infections (ARI) are acute infections that affect the upper and lower respiratory tracts. ARI can cause mild symptoms such as cough and cold, moderate symptoms such as shortness of breath, and severe symptoms. The purpose of this study is to examine the relationship between the habit of smoking indoors, opening windows, and the use of mosquito coils with the incidence of ARI in children under five in the Karanganyar Health Center service area in 2023. This study is a quantitative study using an analytical survey method with a case-control research design. The case population in this study includes all non-pneumonia ARI patients recorded in the ARI register book in the last three months, totaling 235 cases, while the control population includes all non-pneumonia individuals in the Karanganyar Health Center service area, totaling 30,440 people. The sample comparison between cases and controls is 1:1 (the case group consists of 58 individuals selected through random sampling, and the control group consists of 58 individuals selected through purposive sampling, resulting in a total sample of 116 respondents). The data collection instrument used in this study was a questionnaire. Data analysis included univariate and bivariate analyses using the chi-square test with a significance threshold of $\alpha = 0.05$. The results of the study indicate that there is a relationship between the habit of smoking indoors (with a risk factor of 2.496 times) and opening windows (with a risk factor of 3.348 times) with the incidence of ARI in children under five. Additionally, there was no relationship found between the use of mosquito coils and the incidence of ARI in children under five in the Karanganyar Health Center area in 2023.

Keywords: ARI, Children under Five, Smoking Habit, Opening Windows, Mosquito Coil Usage