

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
PEMINATAN KESEHATAN LINGKUNGAN
2022**

ABSTRAK

NAZLA SAUSAN FAUZIAH

**HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH DAN KEBERADAAN PEROKOK
DALAM RUMAH DENGAN KEJADIAN PNEUMONIA BALITA DI
WILAYAH KERJA UPTD PUSKESMAS CILEMBANG KOTA
TASIKMALAYA**

Pneumonia adalah infeksi saluran pernapasan akut yang menyerang paru-paru seseorang dimana alveolinya dipenuhi dengan nanah dan cairan yang membuat pernapasan terasa sakit dan membatasi asupan oksigen. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kondisi fisik rumah dan keberadaan perokok dalam rumah dengan kejadian pneumonia balita di wilayah kerja UPTD Puskesmas Cilembang. Penelitian kuantitatif ini dilakukan dengan menggunakan pendekatan studi *case control*. Populasi kasus yaitu balita penderita pneumonia di UPTD Puskesmas Cilembang, sedangkan populasi kontrol yaitu balita berumur 2-59 bulan dan tinggal di wilayah kerja UPTD Puskesmas Cilembang. Perbandingan kelompok kasus dan kontrol yaitu 1:2 (kelompok kasus 55 orang dengan metode pengambilan sampel *total sampling* dan kontrol 110 orang dengan metode pengambilan sampel *purposive sampling*, sehingga total 165 orang responden). Sumber data berasal dari data primer (kuesioner melalui wawancara, observasi, dan pengukuran) serta data sekunder (laporan tahunan P2ISPA Dinas Kesehatan, laporan harian ISPA dan profil UPTD Puskesmas Cilembang) Analisis data terdiri dari analisis univariat dan bivariat menggunakan uji *chi-square* dengan nilai kemaknaan α 5%. Hasil penelitian menunjukkan ada hubungan antara kepadatan hunian (*p-value* 0,000) dan luas ventilasi (*p-value* 0,000) dengan kejadian pneumonia balita. Sementara itu, tidak ada hubungan antara jenis lantai (*p-value* 0,101), jenis dinding (*p-value* 1,000), dan keberadaan perokok dalam rumah (*p-value* 0,269) dengan kejadian pneumonia balita di wilayah kerja UPTD Puskesmas Cilembang.

Kata kunci: Kondisi fisik rumah, Keberadaan perokok dalam rumah, Pneumonia balita

**FACULTY OF HEALTH SCIENCES
SILIWANGI UNIVERSITY
TASIKMALAYA
ENVIRONMENTAL HEALTH SPECIALIZATION
2022**

ABSTRACT

NAZLA SAUSAN FAUZIAH

RELATIONSHIP BETWEEN THE PHYSICAL CONDITION OF THE HOUSE AND THE PRESENCE OF SMOKERS IN THE HOUSE WITH THE INCIDENCE OF PNEUMONIA UNDER FIVE IN THE WORKING AREA OF UPTD PUSKESMAS CILEMBANG TASIKMALAYA CITY

Pneumonia is an acute respiratory infection that attacks a person's lungs where the alveoli are filled with pus and fluid which makes breathing painful and limits oxygen intake. The purpose of this study was to determine the relationship between the physical condition of the house and the presence of smokers in the house with the incidence of pneumonia under five in the working area of the UPTD Puskesmas Cilembang. This quantitative research was conducted using a case control study approach. The case population is toddlers with pneumonia in the UPTD Puskesmas Cilembang, while the control population is toddlers aged 2-59 months and living in the working area of the UPTD Puskesmas Cilembang. The comparison between the case and control groups was 1:2 (the case group consisted of 55 people using the total sampling method and 110 control people using the purposive sampling method, for a total of 165 respondents). Sources of data came from primary data (questionnaire through interviews, observations, and measurements) and secondary data (annual report of P2ISPA Health Office, ISPA daily report and profile of UPTD Cilembang Public Health Center). Data analysis consisted of univariate and bivariate analysis using chi-square test with values significance of α 5%. The results showed that there was a relationship between occupancy density (p-value 0.000) and ventilation area (p-value 0.000) with the incidence of toddler pneumonia. Meanwhile, there was no relationship between the type of floor (p-value 0.101), the type of wall (p-value 1.000), and the presence of smokers in the house (p-value 0.269) with the incidence of pneumonia under five in the working area of the UPTD Puskesmas Cilembang.

Keywords: *Physical condition of the house, The presence of smokers in the house, Pneumonia toddler*