

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSIATS SILIWANGI  
TASIKMALAYA  
PEMINATAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
2023**

**ABSTRAK**

**TANTRI NUR ISNAENI**

**HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN  
PNEUMONIA PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS  
CIPEDES KOTA TASIKMALAYA**

Pneumonia adalah peradangan akut pada jaringan paru-paru yang disebabkan oleh mikroorganisme seperti bakteri, jamur, dan virus yang mengakibatkan alveoli dipenuhi oleh cairan atau nanah sehingga membuat penderitanya sulit untuk bernapas. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kondisi fisik rumah dengan kejadian pneumonia pada balita di wilayah kerja Puskesmas Cipedes Kota Tasikmalaya. Penelitian kuantitatif ini dilakukan dengan pendekatan studi *case-control*. Populasi kasus yaitu balita usia 12-59 bulan penderita pneumonia yang tinggal di wilayah kerja Puskesmas Cipedes Kota Tasikmalaya, sedangkan populasi kontrol yaitu balita bukan pneumonia usia 12-59 bulan yang tinggal di wilayah kerja Puskesmas Cipedes Kota Tasikmalaya. Perbandingan sampel kelompok kasus dan kontrol yaitu 1:2 (kelompok kasus 37 orang dengan metode pengambilan sampel *total sampling* dan kontrol 74 orang dengan metode pengambilan sampel *accidental sampling*. Sehingga total sampel 111 orang responden). Analisis data terdiri dari analisis univariat dan bivariat menggunakan uji *chi-square* dengan nilai kemaknaan  $\alpha$  5%. Hasil penelitian menunjukkan ada hubungan antara jenis dinding (*p-value* 0,003), jenis langit-langit (*p-value* 0,004), dan kepadatan hunian (*p-value* 0,015) dengan kejadian pneumonia pada balita. Sementara itu, tidak ada hubungan antara luas ventilasi (*p-value* 0,545) dengan kejadian pneumonia pada balita di wilayah kerja Puskesmas Cipedes Kota Tasikmalaya. Saran: masyarakat dianjurkan untuk selalu membersihkan rumah secara rutin, membuka jendela rumah setiap pagi agar rumah memiliki sirkulasi udara yang baik dan rumah tidak menjadi media perkembangbiakkan mikroorganisme penyebab penyakit khususnya penyakit pneumonia pada balita.

Kata Kunci: Kondisi Fisik Rumah, Pneumonia, Balita.

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSIATS SILIWANGI  
TASIKMALAYA  
PEMINATAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
2023**

**ABSTRACT**

**TANTRI NUR ISNAENI**

***RELATIONSHIP BETWEEN PHYSICAL CONDITIONS OF THE HOME WITH PNEUMONIA INCIDENCE IN TODDLERS IN THE WORKING AREA OF PUSKESMAS CIPEDES, TASIKMALAYA CITY***

*Pneumonia is an acute inflammation of the lung tissue caused by microorganisms such as bacteria, fungi and viruses which causes the alveoli to be filled with fluid or pus, making it difficult for sufferers to breathe. The purpose of this study was to determine the relationship between the physical condition of the house and the incidence of pneumonia in toddlers in the working area of Puskesmas Cipedes, Tasikmalaya City. This quantitative research was conducted using a case-control study approach. The case population is toddlers aged 12-59 months with pneumonia who live in the work area of Puskesmas Cipedes in Tasikmalaya City, while the control population is non-pneumonia toddlers aged 12-59 months who live in the work area of Puskesmas Cipedes in Tasikmalaya City. The sample comparison between the case and control groups was 1:2 (the case group consisted of 37 people using the total sampling method and 74 control people using the accidental sampling method. So that the total sample was 111 respondents). Data analysis consisted of univariate and bivariate analysis using the chi-square test with a significance value of  $\alpha$  of 5%. The results showed that there was a relationship between the type of wall (p-value 0.003), the type of ceiling (p value 0.004), and occupancy density (p value 0.015) with the incidence of pneumonia in toddlers. Meanwhile, there was no relationship between ventilation area (p-value 0.545) and the incidence of pneumonia in toddlers in the working area of the Puskesmas Cipedes, Tasikmalaya City. Suggestion: people are encouraged to always clean their houses regularly, open their windows every morning so that the house has good air circulation and the house does not become a breeding ground for micro-organisms that cause disease, especially pneumonia in toddlers.*

*Keywords: Physical Condition of the House, Pneumonia, Toddlers.*