

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS SILIWANGI

TASIKMALAYA

PEMINATAN KESEHATAN LINGKUNGAN

2022

LUCY ANGGRAINI MAULANA

HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH TERHADAP KEJADIAN PNEUMONIA PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS CIGEUREUNG KOTA TASIKMALAYA TAHUN 2022

ABSTRAK

Pendahuluan: Penyakit pneumonia merupakan salah satu penyakit yang serius yang masih ditangani di Indonesia hal ini karena dari tahun ke tahun penyakit pneumonia selalu berada di peringkat atas dalam daftar penyakit penyebab kematian bayi dan balita. Puskesmas Cigeureung merupakan salah satu Puskesmas dengan kasus pneumonia masih tinggi yang berada di Kota Tasikmalaya, kejadian pneumonia di Wilayah kerja Puskesmas Cigeureung pada tahun 2020 sebanyak 82 kasus dan mengalami kenaikan sebanyak 113 kasus pada tahun 2021. **Tujuan:** mengetahui hubungan kondisi fisik rumah balita terhadap kejadian pneumonia di wilayah kerja Puskesmas Cigeureung Kota Tasikmalaya tahun 2021. **Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan pendekatan kasus-kontrol. Kelompok kasus pada penelitian ini sebanyak 49 responden dan kelompok kontrol sebanyak 98 responden dengan perbandingan 1:2. Analisis data menggunakan univariat dan bivariat dengan metode *Chi-Square* dan besarnya resiko dengan *Odd Ratio*. **Hasil:** Berdasarkan penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan antara luas ventilasi, jenis dinding dan langit-langit rumah tempat tinggal balita. Hal ini dapat diketahui pada variabel bebas : luas ventilasi ($p\text{-value} = 000$ dengan $OR = 3,399$), jenis dinding ($p\text{-value} = 000$ dengan $OR = 4,539$), dan langit-langit ($p\text{-value} = 000$ dengan $OR = 4,675$). **Kesimpulan:** Luas ventilasi, jenis dinding dan langit-langit rumah yang tidak memenuhi syarat rumah sehat dapat menyebabkan kejadian pneumonia. **Saran:** Orang tua disarankan untuk membuka pintu setiap pagi untuk mendapatkan sirkulasi yang baik, jenis dinding dan langit-langit rumah disarankan untuk sering membersihkannya agar partikel debu tidak menjadi pemicu yang dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernafasan khususnya pada balita.

Kata kunci: Pneumonia, Balita, Kondisi Fisik Rumah

FACULTY OF HEALTH SCIENCES

SILIWANGI UNIVERSITY

TASIKMALAYA

ENVIRONMENTAL HEALTH SPECIALIZATION

2022

LUCY ANGGRAINI MAULANA

RELATIONSHIP BETWEEN PHYSICAL CONDITIONS OF THE HOME TO PNEUMONIA INCIDENCE IN UNDER-FREES IN THE WORKING AREA OF CIGEUREUNG HEALTH CENTER, TASIKMALAYA CITY 2022

ABSTRACT

Introduction: Pneumonia is a serious disease that is still being treated in Indonesia because from year to year pneumonia is always at the top of the list of diseases that cause infant and toddler deaths. Cigeureung Health Center is one of the Community Health Centers with high pneumonia cases in Tasikmalaya City, the incidence of pneumonia in the Cigeureung Health Center work area in 2020 was 82 cases and there was an increase of 113 cases in 2021. **Purpose:** to determine the relationship between the physical condition of toddler homes and the incidence pneumonia in the working area of the Cigeureung Community Health Center, Tasikmalaya City in 2021. **Methods:** This research is a quantitative study with a case-control approach. The case group in this study consisted of 49 respondents and the control group consisted of 98 respondents with a ratio of 1:2. Data analysis uses univariate and bivariate with the Chi-Square method and the magnitude of the risk with the Odd Ratio. **Results:** Based on the research shows that there is a relationship between the area of ventilation, the type of walls and ceilings of the house where toddlers live. This can be seen in the independent variables: ventilation area (p-value = 000 with OR = 3.399), type of wall (p-value = 000 with OR = 4.539), and ceiling (p-value = 000 with OR = 4.675). **Conclusion:** Ventilation area, types of walls and ceilings of a house that do not meet the requirements for a healthy house can cause pneumonia. **Suggestion:** Parents are advised to open the door every morning to get good circulation, types of walls and ceilings of the house are advised to clean it frequently so that dust particles do not become triggers that can cause irritation to the respiratory tract, especially in toddlers.

Keywords: pneumonia, toddlers, the physical condition of the house