

DETERMINAN KEJADIAN PNEUMONIA PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PEJUANG KOTA BEKASI TAHUN 2020-2021

Annisa Tsabitah Salsabila

Abstrak

Pneumonia merupakan salah satu masalah yang belum terselesaikan di Indonesia, khususnya pneumonia pada balita. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui determinan kejadian pneumonia pada balita di wilayah kerja Puskesmas Pejuang Kota Bekasi. Metode yang digunakan yaitu analitik dengan desain penelitian *case-control*. Teknik sampling dengan *purposive sampling* dan menggunakan sampel sebanyak 126 responden dengan menggunakan perbandingan sampel 1 : 2 untuk kelompok kasus dan kelompok kontrol. Sumber data pada penelitian ini yaitu data sekunder dari rekam medis pasien dan data primer berdasarkan hasil wawancara menggunakan kuesioner. Analisis data dengan uji *chi square* dan regresi logistik berganda. Variabel yang diteliti yaitu pendidikan ibu, berat badan lahir, pemberian ASI Eksklusif, status imunisasi, pemberian vitamin A, paparan asap rokok dalam rumah, penggunaan obat nyamuk bakar, jenis bahan bakar, jenis dinding rumah, dan jenis lantai rumah. Berdasarkan hasil analisis multivariat, faktor yang paling berpengaruh yaitu paparan asap rokok dalam rumah (OR=4,298; 95% CI=1,419-13,022) setelah dikontrol oleh variabel berat badan lahir, riwayat pemberian vitamin A dan penggunaan obat nyamuk bakar. Disarankan bagi ibu yang mempunyai balita untuk memberikan imunisasi lengkap serta vitamin A dan menghindari paparan asap rokok dalam rumah serta mengganti penggunaan obat nyamuk bakar sebagai salah satu upaya pencegahan pneumonia.

Kata Kunci : Balita, Faktor Risiko, Pneumonia

DETERMINANTS OF PNEUMONIA INCIDENCES IN TODDLERS IN THE WORKING AREA OF PUSKESMAS PEJUANG BEKASI CITY IN 2020-2021

Annisa Tsabitah Salsabila

Abstract

Pneumonia is one of the unresolved problems in Indonesia, especially pneumonia in toddlers.. Therefore, this study aims to find out the determinants of pneumonia incidences in toddlers in the working area of Puskesmas (Community Health Center) Pejuang Bekasi City. The method used was analytic with a case-control design. The sampling technique used purposive sampling. The samples were 126 respondents using a sample ratio of 1: 2 for the case group and control group. The data source of the study was secondary data from medical records of patients and primary data according to the results of interviews using online questionnaires. Data analysis used a chi-square test and multiple logistic regression. The variables studied were the education of the mother, birth weight, exclusive breastfeeding, vaccination status, administration of vitamin A, cigarette smoke exposure in the house, the use of mosquito coils, type of fuel, type of house wall, and type of house floor. The results of the study show that factors regarding pneumonia incidences in toddlers are the education of mother (p-value=0.002; OR= 4.630), birth weight (p-value= 0.000; OR=5.846), vaccination status (p-value= 0.004; OR=3.714), administration of vitamin A (p-value=0.012; OR= 3.800), cigarette smoke exposure in the house (p-value= 0.001; OR= 5.826), and the use of mosquito coils (p-value= 0.001; OR=7.097). Based on the results of multivariate analysis, the most influential factor is cigarette smoke exposure in the house (OR=4,298; 95%CI=1,419-13,022) after being controlled by variables of birth weight, administration of vitamin A, and use of mosquito coils. Thus, it is suggested for mothers who have toddlers to provide complete vaccination, administration of vitamin A, avoid cigarette smoke exposure in the house, and replace the use of mosquito coils as one of the efforts to prevent pneumonia.

Keywords: Toddler, Risk Factor, Pneumonia