

ABSTRAK

SINTA AMELIA

**HUBUNGAN SANITASI RUMAH, PERILAKU MEROKOKDALAM RUMAH
PADA KEJADIAN PNEUMONIA ANAK BALITA DI WILAYAH KERJA UPTD
PUSKESMAS CILEMBANG KOTA TASIKMALAYA**

Pneumonia merupakan infeksi saluran pernapasan akut yang menyerang jaringan paru (alveoli). Penelitian ini bertujuan menganalisis hubungan antara sanitasi rumah dan perilaku merokok di dalam rumah terhadap kejadian pneumonia pada balita usia 2–59 bulan di wilayah kerja UPTD Puskesmas Cilembang. Penelitian ini menggunakan desain case control dengan pendekatan observasional analitik. Populasi kasus adalah balita penderita pneumonia, sedangkan populasi kontrol adalah balita sehat di wilayah yang sama, dengan perbandingan 1:2. Sampel terdiri atas 60 kasus dan 120 kontrol yang dipilih secara simple random sampling untuk kasus dan purposive sampling untuk kontrol. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara menggunakan kuesioner pada total 180 responden. Data primer berasal dari kuesioner, observasi, dan pengukuran, sedangkan data sekunder diperoleh dari laporan tahunan P2ISPA Dinas Kesehatan, laporan harian ISPA, dan profil UPTD Puskesmas Cilembang. Analisis univariat dan bivariat dilakukan dengan uji chi-square pada taraf signifikan α 5%. Penelitian ini menggambarkan faktor risiko utama yang berkaitan erat dengan kejadian pneumonia pada balita, khususnya di wilayah kerja UPTD Puskesmas Cilembang. Hasil penelitian menunjukkan hubungan signifikan antara kejadian pneumonia pada balita dengan BBLR (p-value 0,000), riwayat pemberian ASI (p-value 0,000), status gizi (p-value 0,000), pemberian vitamin A (p-value 0,000), imunisasi (p-value 0,006), kepadatan hunian (p-value 0,000), ventilasi (p-value 0,000), jenis lantai (p-value 0,001), jenis dinding (p-value 0,000), dan perilaku merokok (p-value 0,000). Tidak ditemukan hubungan antara usia dan jenis kelamin balita. Disarankan bagi ibu balita agar meningkatkan kebersihan rumah, menyediakan ventilasi udara yang cukup, serta menghindari merokok di rumah untuk mencegah pneumonia. Edukasi berkelanjutan juga penting untuk meningkatkan kesadaran keluarga.

Kata Kunci: Pneumonia, sanitasi, merokok, balita

ABSTRACT

SINTA AMELIA

RELATIONSHIP OF HOME SANITATION, SMOKING BEHAVIOR IN THE HOUSE IN THE INCIDENT OF PNEUMONIA IN CHILDREN TODDLERS IN THE WORKING AREA OF THE UPTD PUSKESMAS CILEMBANG CITY OF TASIKMALAYA

Pneumonia is an acute respiratory infection that affects the lung tissue, specifically the alveoli. This study aimed to examine the correlation between home sanitation and indoor smoking habits with the prevalence of pneumonia in toddlers aged 2–59 months in the catchment area of UPTD Puskesmas Cilembang. A case-control design with an analytic observational approach was employed. The case population comprised toddlers with pneumonia, while the control population consisted of healthy toddlers in the same area, with a 1:2 ratio. The sample included 60 cases and 120 controls, selected using simple random sampling for cases and purposive sampling for controls. Data were collected from 180 respondents through questionnaires. Primary data were derived from questionnaires, observations, and measurements, while secondary data came from the Health Office's P2ISPA annual report, ISPA daily report, and the Cilembang Health Center UPTD profile. Univariate and bivariate analyses were conducted using the chi-square test at the $\alpha = 5\%$ level of significance. This study identified key risk factors associated with pneumonia in children under five in the Cilembang UPTD Puskesmas area. Significant correlations were found with low birth weight (LBW), breastfeeding history, nutritional status, vitamin A administration, and immunization status. Variables such as occupancy density (p-value 0.000), ventilation (p-value 0.000), floor type (p-value 0.001), wall type (p-value 0.000), and smoking habits (p-value 0.000) were also significant. No correlation was found between age or gender. Mothers are advised to maintain home hygiene, ensure proper ventilation, avoid smoking indoors, and engage in continuous education to enhance family awareness.

Keywords: *Pneumonia, sanitation, smoking, toddlers*