

ABSTRAK

DEWI ANGGRAENI

**HUBUNGAN FAKTOR *HOST* DAN LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN PNEUMONIA PADA BAYI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SINDANGKASIH**

Pneumonia adalah infeksi jaringan paru-paru (alveoli) yang bersifat akut yang masih menjadi masalah kesehatan serius dan paling banyak menyebabkan kematian pada balita. Di Puskesmas Sindangkasih data kasus ISPA mengalami kenaikan dibandingkan Puskesmas lain yang menduduki 5 besar kasus tertinggi serta pernah terjadi kematian balita akibat pneumonia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian pneumonia pada bayi di wilayah kerja Puskesmas Sindangkasih. Jenis penelitian ini kuantitatif dengan menggunakan studi kasus kontrol. Penelitian ini menggunakan total populasi dengan jumlah sampel 41 kelompok kasus dan 82 kelompok kontrol. Data dianalisis secara univariat dan bivariat menggunakan uji chi square dengan derajat kepercayaan 95% ( $p \text{ value} < 5$ ). Hasil penelitian menunjukkan bahwa berat badan lahir (OR=3,171; CI 95%=0,939-10,702;  $p \text{ value}=0,102$ ), status gizi (OR=4,131; CI 95%=1,692-10,087;  $p \text{ value}=0,003$ ), pemberian ASI eksklusif (OR=4,117; CI 95%=1,838-9,221;  $p \text{ value}=0,001$ ), status imunisasi (OR=6,306; CI 95%=2,732-14,553;  $p \text{ value}=0,000$ ), pemberian vitamin A (OR=3,724; CI 95%=1,516-9,145;  $p \text{ value}=0,006$ ), paparan asap rokok (OR=2,355; CI 95%=1,042-5,326;  $p \text{ value}=0,059$ ), penggunaan obat nyamuk bakar (OR=3,929; CI 95%=1,729-8,925;  $p \text{ value}=0,002$ ), kepadatan hunian (OR=1,060; CI 95%=0,466-2,408;  $p \text{ value}=1,000$ ). Faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian pneumonia pada bayi di Puskesmas Sindangkasih adalah status gizi, pemberian ASI eksklusif, status imunisasi, pemberian vitamin A dan penggunaan obat nyamuk bakar. Masyarakat sebaiknya memiliki pandangan yang lebih luas, khususnya mengenai faktor penyebab pneumonia agar dapat menyadari akibat buruk dari kejadian pneumonia sehingga dapat meminimalisir kejadian pneumonia dengan cara meningkatkan pencegahan dan penanggulangan faktor risiko kejadian pneumonia.

**Kata kunci** : Faktor risiko, pneumonia

**ABSTRACT**

**DEWI ANGGRAENI**

**THE RELATIONSHIP OF HOST AND ENVIRONMENTAL FACTORS WITH THE INCIDENT OF PNEUMONIA IN BABIES IN THE WORKING AREA OF THE SINDANGKASIH HEALTH CENTER**

Pneumonia is an acute infection of lung tissue (alveoli) that is still a serious health problem and causes the most deaths in toddlers. At the Sindangkasih Health Center, the data on ISPA cases has increased compared to other health centers which occupy the top 5 highest cases and there have been deaths of toddlers due to pneumonia. this study aims to determine the risk factors associated with the incidence of pneumonia in infants in the Sindangkasih Health Center work area. This type of research is quantitative using a case control study. This study used a total population with a sample size of 41 case groups and 82 control groups. Data were analyzed univariately and bivariately using the chi square test with a 95% confidence level (p value <5). The results showed that birth weight (OR=3.171; CI 95% = 0.939-10.702; p value=0.102), nutritional status (OR=4.131; CI 95%=1.692-10.087; p value=0.003), exclusive breastfeeding (OR=4.117; CI 95%=1.838-9.221; p value=0.001), immunization status (OR=6.306; CI 95%=2.732-14.553; p value=0.000), vitamin A administration (OR=3.724; CI 95%=1.516-9.145; p value=0.006), cigarette smoke exposure (OR=2.355; CI 95%=1.042-5.326; p value=0.059), mosquito coil use (OR=3.929; CI 95%=1.729 -8.925; p value=0.002), residential density (OR=1.060; CI 95%=0.466 -2.408; p value=1.000). Risk factors associated with the incidence of pneumonia in infants at the Sindangkasih Health Center were nutritional status, exclusive breastfeeding, immunization status, vitamin A administration and the use of mosquito coils. The public should have a broader view, especially regarding the factors that cause pneumonia, so that they can be aware of the bad consequences of pneumonia so that they can minimize the incidence of pneumonia by increasing the prevention and management of risk factors for pneumonia.

**Keywords:** Risk factors, pneumonia