

ABSTRAK

Risiko Aspek Sanitasi Terhadap Kejadian Pneumonia (Study Kasus pada Anak Usia Dibawah Lima Tahun yang mengalami Infeksi Saluran Pernafasan Akut Di Wilayah Kerja Puskesmas Kledung)

Yayuli¹, Mifbakhuddin², Ratih Sari Wardani³

¹Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang, ^{2,3} Dosen Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Latar belakang: Pneumonia merupakan salah satu penyakit saluran pernafasan akut bagian bawah yang cara penularannya dapat melalui medium udara, percikan ludah, kontak langsung melalui mulut. Sanitasi rumah menjadi salah satu faktor risiko kejadian pneumonia. Prevalensi kejadian pneumonia Di Kecamatan Kledung tahun 2015 (80 kasus), 2016 (117 kasus), 2017 (75 Kasus), 2018 (60 Kasus). **Tujuan** dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan dan faktor risiko kejadian pneumonia pada balita di wilayah kerja Puskesmas Kledung tahun 2019. **Metode** dari penelitian ini adalah jenis penelitian Observasional Analitik dengan Pendekatan *Case control*, dengan jumlah populasi 22 balita penderita ISPA non pneumonia dan 22 balita penderita ISPA pneumonia dengan teknik sampling jenuh. Variabel bebas luas ventilasi, status rumah sehat, kebiasaan merokok didalam rumah dan kebiasaan tidak membuka jendela serta kebiasaan menidurkan balita dilantai. Variabel terikat kejadian pneumonia. Analisis data chis quare (bivariat) dan regresi logistik (multivariat). **Hasil** dari penelitian ini adalah luas ventilasi (56%), rumah sehat (50%), Merokok (81,8%), membuka jendela (52,3%), tidur balita dilantai (63,6%). Variabel yang berhubungan: status rumah sehat ($p=0,035$) dan kebiasaan menidurkan balita dilantai ($p=0,005$). Variabel yang tidak berhubungan: Luas ventilasi ($p=0,233$), merokok ($p=0,240$), membuka jendela ($p=0,07$). Variabel yang menjadi faktor risiko adalah status rumah sehat (OR=4,592 CI 1,291-8,784), kebiasaan tidak membuka jendela (OR=3,75 CI 1,076-13,073) dan kebiasaan menidurkan balita dilantai (OR=9,148 CI 1,076-13,073). Hasil multivariat menunjukan yang menjadi faktor risiko adalah kebiasaan menidurkan balita dilantai (OR=16,353) dan status rumah sehat (OR=8,7997) dengan persamaan: $-7,025 + 2,174$ (status rumah) $+ 2,794$ (tidur balita dilantai). **Kesimpulan:** Faktor yang paling berpengaruh terhadap kejadian pneumonia adalah kebiasaan menidurkan balita dilantai. **Kata kunci:** sanitasi, pneumonia, anak-anak, infeksi saluran pernafasan akut

ABSTRACT

Background: Pneumonia is one of the lower acute respiratory disease which can be transmitted by air, saliva, direct contact by mouth. Home sanitation is one of the risk factors for pneumonia. Prevalence of pneumonia events in Kledung District in 2015 (80 cases), 2016 (117 cases), 2017 (75 cases), 2018 (60 cases). **The objective** of this research is to determine the relationship and risk factors for the incidence of pneumonia in infants in the working area of the Kledung Health Center in 2019. **The method** of this research is analytical observational research with a Case control approach, with a population of 22 infants with non-pneumonia ARI and 22 infants with ARI pneumonia with saturated sampling techniques. The independent variable is ventilation width, healthy house status, smoking habit in the house and habit of not opening window and habit of sleeping toddlers on the floor. Variables are bound to pneumonia. Analysis of the chis quare (bivariate) data and multivariate logistic regression. **The result** of this research is ventilation area (56%), healthy house (50%), smoking (81.8%) opening window (52.3%), toddler sleeping on the floor (63.6%) Related variables: healthy house status ($p = 0.035$) and toddler sleep habits on the floor ($p = 0.005$). Unrelated variables: Ventilation area ($p = 0,233$), smoking ($p = 0,240$), opening window ($p = 0,07$). Variables that become risk factors are healthy home status (OR = 4,592 CI 1,291-8,784), habits not opening the window (OR = 3.75 CI 1.076-13.073) and the habit of putting a toddler to sleep on the floor (OR = 9,148 CI 1,076-13,073). The multivariate results showed that the risk factors were sleeping habits of toddlers on the floor (OR = 16,353) and healthy home status (OR = 8,7997) with the equation: $-7,025 + 2,174$ (home status) $+ 2,794$ (sleeping toddlers on the floor). **Conclusion:** the most influential factor on the incidence of pneumonia is the sleeping habits of toddlers on the floor

Keywords: sanitation, pneumonia, children, Upper Respiratory Tract Infection.