

ABSTRAK

Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) merupakan salah satu penyakit yang sering terjadi pada anak-anak, terutama bagi anak yang berusia 0-5 tahun (balita). ISPA dapat terjadi karena adanya interaksi antara agen, virus dan lingkungan. Papan asap rokok merupakan faktor resiko terjadinya ISPA pada balita. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara papan asap rokok dengan kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) pada balita.

Metode penelitian menggunakan desain *cross sectional*. Populasi target adalah seluruh balita, sedangkan populasi terjangkau adalah seluruh balita di wilayah kerja Puskesmas Jetis II Kabupaten Bantul. Teknik pengambilan sampel dengan *cluster proportionate quota sampling* dengan jumlah 182 balita. Data balita dengan riwayat ISPA maksimal 4 bulan terakhir dan/atau sedang menderita ISPA diperoleh dari hasil pengisian kuesioner yang dibagikan kepada responden, sedangkan untuk papan asap rokok diukur dengan lama waktu terpaparnya asap rokok. Analisis data menggunakan *chi square* ($\alpha=0,05$) dan diolah dengan SPSS 20.00.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dari 182 responden, terdapat 51 responden (26,4%) dengan riwayat ISPA maksimal 4 bulan yang lalu dan/atau sedang menderita penyakit ISPA, 43 responden (35,2%) yang terpapar asap rokok. Uji statistik didapatkan $p=0,000$ dengan nilai $OR = 4,286$ sehingga terdapat hubungan antara papan asap rokok dengan kejadian ISPA pada balita, dengan balita yang terpapar asap rokok memiliki risiko mengalami ISPA 4 kali lebih besar daripada balita yang tidak terpapar asap rokok. Hasil analisis lanjut, faktor lain yang memiliki hubungan signifikan terhadap terjadinya ISPA adalah pemberian ASI eksklusif dan ventilasi kamar.

Edukasi kepada masyarakat khususnya untuk bapak ibu yang memiliki balita penting untuk meningkatkan status kesehatan dan mencegah papan asap rokok yang terhirup oleh balita sehingga tidak mengalami ISPA.

Kata Kunci: ISPA, papan asap rokok.

ABSTRACT

Acute Respiratory Infection (ARI) is one of the most common diseases in children especially for children aged 0-5 years (infants). ARI can occur due to the interaction between agents, viruses and the environment. Exposure to cigarette smoke is a risk factor for ARI in infants. This study aims to determine the relationship between exposure to cigarette smoke with the incidence of Acute Respiratory Infection (ARI) in infants.

The method of this research was cross sectional design. The target population is children under five years old, while the affordable population is all children under five in the working area of Puskesmas Jetis II Bantul District. This study used proportionate quota sampling cluster method with 182 children. Data of infants with a history of ARI of at least the last 4 months or are suffering from ARI is obtained from the result of filling the questionnaire distributed to the parents of responden, while for exposure to cigarette smoke is measured with the duration of exposure to cigarette smoke. The data analysis was analyzed by chi square ($\alpha = 0,05$) and processed with SPSS 20.00.

The results of this study show that from sample of 182 respondents, there were 51 respondents (26.4%) with a history of maximal ARI 4 months ago or suffering from ARI and 43 respondents (35,2%) exposed to cigarette smoke. Statistic test obtained $p = 0,000$ with PR value = 3,128 so there was significant correlation between exposure of cigarette smoke with the incidence of Acute Respiratory Infection in infants, which means infants who exposed to cigarette smoke had risk of ARI 3 times bigger than infants which is not exposed to smoke cigarette. The analysis results other factors that have a significant relationship to the occurrence of ARI is exclusive breastfeeding and ventilation.

Education to the public especially for parents who has infants is important to improve health status and prevent exposure to tobacco smoke inhaled by infants so not as far as acute respiratory infection.

Keywords: Acute Respiratory Infection, exposure to cigarette smoke.