

**HUBUNGAN PEMBERIAN ASI EKSKLUSIF DENGAN KEJADIAN
INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) PADA
BAYI USIA 6-12 BULAN DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS ANDALAS KOTA PADANG**



- 1. dr. Fitrissia Amelin, Sp. A, M. Biomed**
- 2. dr. Novita Ariani, Sp. OnkRad**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP OF EXCLUSIVE BREASTFEEDING WITH INCIDENCE OF ACUTE RESPIRATORY INFECTION (ARI) IN INFANTS AT THE WORKING AREA OF ANDALAS PUBLIC HEALTH CENTER PADANG

By
Rahmi Maulina

Background : Acute respiratory infection (ARI) is an infection that often occurs in infants. ARI is influenced by several factors, one of them is exclusive breastfeeding in infants. The purpose of this study was to know the relations of exclusive breastfeeding with the incidence of ARI in infants at Andalas Public Health Center, Padang.

Methods : The design of this study was unmatched case control with case and control comparisons 1: 2. The population of this study was mothers who had infants aged 6-12 months at the working area of Andalas Public Health Center. The sample was consisted of 29 cases and 58 controls. Sampling of cases used simple random sampling and control used purposive sampling in the same population. Data were analyzed by univariate, bivariate using chi-square, and multivariate using logistic regression.

Results : The result showed that 29 infants who experienced ARI consisted of 20 (69%) infants who did not receive exclusive breastfeeding and 9 (31%) infants who received exclusive breastfeeding. Bivariate analysis showed that exclusive breastfeeding had a significant relationship with the lower incidence of ARI in infants $p = 0.001$ with $OR = 8.52$ (95% $CI = 3.1-23.4$). Multivariate analysis showed that the relations of exclusive breastfeeding with the incidence of ARI was influenced by smoking status of family members.

Conclusion : Based on the results of the study, it showed that infants who did not receive exclusive breastfeeding had a higher risk of getting ARI. Another factor that increasing the risk of getting ARI was the presence of smokers inside the baby's home. Health officers are expected to improve the health promotion about the importances of exclusive breastfeeding and the risk of inhaling cigarette' smoke.

Keywords: Acute respiratory infection (ARI), exclusive breastfeeding

ABSTRAK

HUBUNGAN PEMBERIAN ASI EKSKLUSIF DENGAN KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) PADA BAYI USIA 6-12 BULAN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS ANDALAS KOTA PADANG

Oleh
Rahmi Maulina

Latar Belakang : Infeksi saluran pernafasan akut (ISPA) merupakan infeksi yang sering terjadi pada balita. ISPA dipengaruhi oleh beberapa faktor seperti pemberian ASI eksklusif pada bayi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pemberian ASI eksklusif dengan kejadian ISPA pada bayi di wilayah kerja Puskesmas Andalas Kota Padang.

Metode : Desain penelitian *case control unmatched* dengan perbandingan kasus dan kontrol 1 : 2. Populasi pada penelitian adalah ibu dengan bayi berusia 6-12 bulan di wilayah kerja Puskesmas Andalas. Sampel terdiri dari 29 kasus dan 58 kontrol. Pengambilan sampel kasus dengan teknik *simple random sampling* dan kontrol dengan teknik *purposive sampling* yaitu dilakukan di wilayah setempat kasus. Data dianalisis secara univariat, bivariat dengan menggunakan chi-square, dan multivariat dengan menggunakan regresi logistik.

Hasil : Hasil penelitian didapatkan bahwa dari 29 bayi yang mengalami ISPA terdapat 20 (69%) bayi yang tidak mendapatkan ASI eksklusif dan 9 (31%) bayi yang mendapatkan ASI eksklusif. Hasil analisis diperoleh bahwa pemberian ASI eksklusif memiliki hubungan yang bermakna dengan kejadian ISPA pada bayi nilai $p=0,001$ dengan $OR=8,52$ (95% $CI=3,1-23,4$). Analisis multivariat menunjukkan bahwa hubungan pemberian ASI eksklusif dengan kejadian ISPA dipengaruhi oleh status merokok anggota keluarga.

Kesimpulan : Berdasarkan hasil penelitian didapatkan bahwa bayi yang tidak mendapatkan ASI eksklusif memiliki risiko lebih tinggi untuk terkena ISPA. Faktor lain yang meningkatkan risiko terkena ISPA yaitu adanya perokok di dalam rumah bayi. Diharapkan kepada petugas kesehatan untuk meningkatkan promosi kesehatan terkait pentingnya pemberian ASI eksklusif dan bahaya menghirup asap rokok.

Kata kunci : Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA), ASI Eksklusif