

FAKTOR RESIKO KUALITAS FISIK RUMAH TERHADAP PENDERITA ISPA PADA BALITA DI KABUPATEN PURWOREJO

YUNI ASTUTI -- E2A304128
(2006 - Skripsi)

Inferksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) adalah infeksi akut yang menyerang saluran pernafasan yaitu, organ tubuh yang dimulai dari hidung sampai ke alveoli beserta adneksanya. Di negara berkembang seperti Indonesia, ISPA banyak menyerang pada balita. Pada tahun 2003, hampir 11 juta anak meninggal sebelum mencapai usia 5 tahun. Lebih setengahnya sekitar 6 juta anak meninggal karena penyakit Infeksi Saluran Pernafasan AKUT (ISPA) (DepKes, 2004). Kejadian ISPA yang tinggi menempati urutan ke 2 (40%) pada kunjungan rawat jalan di poliklinik anak RSUD Saras Husada Purworejo, 35% dari pola penyakit kunjungan rawat jalan Puskesmas, prosentase rumah sehat di Kabupaten Purweorejo 39%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor resiko kualitas fisik rumah yang berhubungan dengan kejadian ISPA pada balita serta menggambarkan karakteristik balita dalam penelitian. Metode penelitian ini yang digunakan adalah penelitian observasional dengan rancangan *case control study*, pengambilan sampel dengan teknik *simple random sampling* pada penderita ISPA yang berobat di poliklinik anak RSUD Saras Husada Purworejo dengan jumlah sampel 57 balita. Diperoleh hasil bahwa balita yang menderita ISPA sebagian besar berumur <38 bulan 49 (70,18%). Ada hubungan antara kualitas fisik rumah dengan kejadian ISPA (Ventilasi $p=0,0001$ dengan $OR=6,463$, jenis dinding $p=0,003$ dengan $OR=3,235$, jenis lantai $p=0,025$ dengan $OR=2,357$, kepadatan hunian $p=0,0001$ dengan $OR=5,682$, dengan $OR=1,321$ dan keberadaan sumber pencemar $p=0,0001$ dengan $OR=6,463$). Sedangkan tata letak ruang ($p=0,519$ $OR=1,321$) menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara kualitas fisik rumah dengan kejadian ISPA pada balita. Dari hasil uji statistik diperoleh kesimpulan ada hubungan bermakna antara kualitas fisik rumah dengan kejadian ISPA pada balita. Saran yang direkomendasikan adalah : Penyuluhan secara kontinyu pentingnya kesehatan perumahan dan bahaya merokok bagi kesehatan kepada keluarga/pendamping balita yang berobat dengan kasus ISPA mengenai penyebab pencegahan dan perawatan ISPA pada balita.

*THE INFLUENCE OF THE QUALITY OF HOUSES IN RELATION TO THE ACUTE
RESPIRATORY INFECTION ON CHILDREN UNDER FIVE YEARS IN
PURWOREJO*

Acute Respiratory Infection (ARI) is an acute infection which attacks respiratory organs, i.e. body organs that start from the nose to the alveoli as well as the adnexa. In the developing countries like Indonesia, children under five are mostly afflicted by ARI. In 2003 almost 11 million children died before reaching the age of five. More than half of them, approximately 6 million children died of Acute Respiratory Infection (ARI) (Depkes, 2004). Topic of the study is the ARI case, which goes to big second (40%) in the amount of patients in Pediatric Polyclinic Saras Husada Local Hospital Purworejo, and 35% of the typical disease in the same clinic, while the percentage of clean, healthy house in Purworejo Regency is 39%. The purpose of this study is to find out the risk factors of the quality of houses which related to ARI cases on children under five as well as to describe the characteristic of the children. The method of research used is the observational one with case control study design, whereas sample is taken using simple random sampling of 57 ARI sufferers who come to Pediatric Polyclinic Husada Lokal Hospital Purworejo. The result of the study shows that most 49 patients are under three years of age or 36 months old (70,18%). There is a relation between the quality of the house with ARI cases (ventilation $p=0,0001$ with $OR=6,463$, wall type $p=0,003$ with $OR=3,235$, floor type $p=0,025$ with $OR=2,357$, occupancy density $p=0,0001$ with $OR=5,682$, with $OR=1,321$ and existence of pollutants $p=0,0001$ with $OR=6,463$). Meanwhile, interior arrangement ($p=0,519$ $OR=1,321$) does not affect the ARI cases on children under five. Conclusion may be taken that there is a significant relation between the qualities of house with ARI case on children under five. It is recommended to spread continuous information on the importance of home sanitation and danger of smoking cigarettes for health to families or relatives of children under five with ARI case who come to health center about prevention and treatment of ARI on children.

Keyword : The Quality of Houses, ARI, Children Under Five.