

HUBUNGAN ANTARA KARAKTERISTIK BALITA DENGAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI DESA GANDON KECAMATAN KALORAN KABUPATEN TEMANGGUNG

RANNY RANANTHA LIVIANDARI

Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 411201201490@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Berdasarkan survei awal di Desa Gandon diketahui bahwa terdapat 7 balita yang rumahnya berdekatan dengan lokasi pembakaran industri genting dan mereka terkena ISPA. Hasil observasi menunjukkan bahwa 5 balita berusia kurang dari 3 tahun, 1 balita berjenis kelamin laki-laki, dan 1 balita dengan berat badan lahir 2400 gram. Berdasarkan survei awal tersebut diteliti terkait beberapa karakteristik pada balita mempunyai risiko terhadap kejadian ISPA balita. Tujuan penelitian yaitu menganalisis hubungan antara usia, jenis kelamin, status gizi, ASI eksklusif, berat badan lahir, kelengkapan imunisasi dengan kejadian ISPA pada balita.

Jenis penelitian yang digunakan studi observasional menggunakan desain Case Control. Pengambilan sampel menggunakan teknik simple random sampling dalam penentuan kasus sebanyak 27 balita ISPA dan 27 balita tidak ISPA sebagai kontrol. Pengumpulan data menggunakan kuesioner dan dianalisis menggunakan uji statistik chi square.

Hasil uji chi square menunjukkan bahwa karakteristik balita yang berhubungan signifikan dengan kejadian ISPA meliputi jenis kelamin laki-laki ($p=0,003$), status gizi kurang ($p=0,024$), ASI tidak eksklusif ($p=0,0001$), BBL <2500 gram ($p=0,002$). Adapun karakteristik balita sebagai faktor risiko meliputi ASI tidak eksklusif (OR=16,429), BBLR (OR=15,294), status gizi kurang (OR=10,947), jenis kelamin laki-laki (OR=5,641). Beberapa hal yang dapat diupayakan oleh masyarakat diantaranya dengan memberikan asupan makanan dengan nutrisi seimbang pada balita agar tidak terjadi gizi kurang, memberikan ASI eksklusif pada bayi, melakukan pemeriksaan kehamilan secara rutin pada ibu hamil untuk menghindari risiko bayi lahir dengan berat badan lahir rendah, pada balita laki-laki dengan aktifitas di luar rumah yang tinggi dibutuhkan makanan dengan nutrisi yang seimbang juga personal hygiene yang baik.

Kata Kunci : karakteristik, balita, ISPA, ASI eksklusif, status gizi

CORRELATION BETWEEN INFANTS AND CASE OF ACUTE RESPIRATORY INFECTION IN GANDON VILLAGE, KALORAN SUB-DISTRICT, TEMANGGUNG REGENCY

RANNY RANANTHA LIVIANDARI

*Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 411201201490@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Based on initial survey in Gandon village, there were 7 infants who live near roof tile combustion industry infected by acute respiratory infection. The result of pre-survey found that 5 children under 3 years old, one of them was male and weight of birth was 2400 grams. Related to initial survey, researcher planned to conduct research to know characteristic of under 5 years old related to acute respiratory infection. This research aims to analyze the correlation between age, gender, nutritional status, exclusive breast feeding, birth weight, completeness of immunization and acute respiratory infection on under 5 years old children.

This is observational research with case control design. Samples were selected by simple random sampling. They were 27 children who had acute respiratory infection as cases and 27 healthy children control. Questionnaire was used for collecting data and chi square test was used for data analysis.

Characteristic that were significant related to acute respiratory infection were male ($p=0,003$), low nutritional status ($p=0,024$), unexclusive breast feeding ($p=0,0001$), and birth weight less than 2500 grams ($p=0,002$). Risk factors of acute respiratory infection were unexclusive breast feeding ($OR=16,429$), low birth weight ($OR=15,294$), low nutritional status ($OR=10,947$), and male infants ($OR=5,641$). The important thing to prevent acute respiratory infection are providing infants with balanced nutritional to avoid undernutrition, giving exclusive breast feeding in order to obtain antibodies and appropriate nutrition for infants according to their ages, routine pregnancy checkup to avoid some risks of low birth weight baby, and male children with outside activities needs balance nutrition and good personal hygiene.

Keyword : characteristic, infants, acute respiratory infection, exclusive breast feeding, nutritional status