

INTISARI

Jumlah kasus pneumonia pada anak balita di Kabupaten Timor Tengah Selatan tergolong rendah. Pada tahun 2000 jumlah penderita rawat inap pada anak usia 0 – 1 tahun di puskesmas sebanyak 142 orang (45%). Sedangkan jumlah penderita bronkopneumonia pada anak usia 0 – 1 tahun sebanyak 8 orang (0,4%), dan penderita rawat jalan di puskesmas untuk golongan umur 0 – 4 tahun tidak ditemukan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor risiko yang berperan terhadap kejadian pneumonia pada anak balita. Faktor risiko yang diteliti meliputi: status gizi buruk, status ASI, riwayat imunisasi, status vitamin A, riwayat *wheezing*, riwayat pneumonia berulang, faktor lingkungan rumah (konstruksi, ventilasi, paparan asap, kepadatan hunian), kebiasaan merokok, tingkat pendidikan, dan riwayat reproduksi ibu. Jumlah penderita 316 yang datanya diambil dari laporan bulanan P2 ISPA puskesmas Nulle. Keseluruhan data diolah dengan menggunakan program komputer. Pada tahap pertama dilakukan analisis univariat, untuk mengetahui masing-masing variabel, selanjutnya dengan analisis multivariat dan analisis stratifikasi untuk mengetahui adanya variabel pengganggu (confounder).

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa, dari 17 faktor risiko yang diteliti, terdapat 4 variabel yang bermakna, yaitu: kejadian pneumonia berulang dengan $p=0,000$; $OR=61,8$ ($95\%CI=5,55<OR<687,08$), kebiasaan merokok pada orang tua $p=0,01$; $OR=3,45$ ($95\%CI=1,22<OR<9,74$), kelembaban rumah $p=0,03$; $OR=3,20$ ($95\%CI=1,07<OR<9,59$), riwayat reproduksi ibu $p=0,04$; $OR=5,97$ ($95\%CI=1,05<OR<33,7$). Sedangkan status gizi buruk, BBLR, status imunisasi, ASI, vitamin A, riwayat *wheezing*, kepadatan hunian, konstruksi rumah, paparan asap, tingkat pendidikan dan penghasilan bukan merupakan faktor risiko yang berperan.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah kejadian pneumonia berulang merupakan faktor risiko utama terjadinya pneumonia pada anak balita. Selain itu, terdapat faktor risiko lain yang berhubungan dengan kejadian pneumonia seperti kandang ternak, namun belum diteliti apakah hubungan tersebut bermakna atau tidak.

Kata Kunci: Faktor risiko, pneumonia, balita

ABSTRACTS

The case of pneumonia among 0-5 year old children in Timor Tengah Selatan regency is considerably low. During the year of 2000 the numbers of hospitalized 0-1 year old patients at the public health center were 142 (45%). The numbers of patients suffering from bronchopneumonia were 8 (0,4%) while there were not any un-hospitalized 0-4 year old patients at the public health center.

The research aimed to discover risk factors of pneumonia among the 0-5 year old patients. The observed risk factors were including: the lack on status of nutrition, breastfeeding status, history on immunizations, vitamin A status, the wheezing status, history on recidive pneumonia, the factor of daily environment (house's construction, ventilation, domestic smoke exposure, and house's population), smoking habits, educations, and history on maternal reproduction. The data for 316 patients were collected from monthly reports on P2 ISPA at the center of public health of Nulle. The data were all then computerized. At the first stage of the research, a univariate analysis was performed to discover every single variable involved while at the second one, a multivariate analysis and an analysis of stratification were performed to discover the confounder variables on the research.

The results showed that among the 17 observed variables, there were 4 significant variables: the factor of history on recidive pneumonia, $p=0,000$, $OR=61,8$ ($95\%CI=5,55<OR<687,08$); parent's smoking habits, $p=0,01$, $OR=3,45$ ($95\%CI=1,22<OR<9,74$); house's humidity, $p=0,03$, $OR=3,20$ ($95\%CI=1,07<OR<9,59$); and history on maternal reproduction, $p=0,04$, $OR=5,97$ ($95\%CI=1,05<OR<33,7$). The other 13 factors-including the lack on status of nutrition, BBLR, history on immunizations, breastfeeding status, vitamin A status, the history of *wheezing*, house's population, domestic smoke exposure, education and family income-were not the ruling risk factors on pneumonia.

Finally, the conclusion said that the main risk factor for pneumonia among 0-5 year old patients is the factor of history on recidive pneumonia. There are also certain other factors-such as the domestic stable-takes part as well, although the significance is not discovered yet.

Key words: risk factors, pneumonia, 0-5 year old patients.