

ABSTRACT

Pneumonia is acute respiratory system infection at down section which in reference to lung parenkhim that usually caused by infectious agent. The effort that be hold to eradicate pneumonia is focused on early invention and children under five pneumonia case handling. Prevalensi rate of pneumonia case in Lawang Primary Health Care increasingly every year. The purpose of this research is for learning some factors which are realated with pneumonia cases on children under fivein Lawang Primary Health Care Kabupaten Malang.

This research is analytic observational research by using case control study methode. Population in this research are every children under five who have health examination in Lawang Primary Health Care. Sample of case category are 26 children under five who are diagnosed as pneumonia sufferer in Lawang Primary Health Care on June — July 2008. Control sample are 52 children under five so the total responen are 78 children under five. Data is taken from quesioner then data is analyzed by description and use Chi Square test for analyzing analytically.

The result of Chi Square statistic analysis is low birth weight as factor which related with pneumonia cases on children under five in Lawang Primary Health Care Kabupaten Malang with p value = 0,008 and $\alpha = 0,05$ (OR=1,280, 95% CI: 0,480<OR<3,408) that means children with low birth weight have 1,280 hihger risk than children with normal birth weight. But for other factors such as age gender, DPT imunization status, exclusive ASI for baby, smoking habit in family, and human density are no relationship with penumonia.

Based on the research, parent should in increase and observe children under five with low birth weight to prevent pneumonia cases on future especially on children under five and increase counseling activity on society about some factors causing pneumonia by Posyandu activity.

Keywords: pneumonia, children under five

ABSTRAK.

Pneumonia adalah infeksi saluran pernapasan akut bagian bawah yang mengenai parenkhim paru yang umumnya disebabkan oleh agen infeksius. Upaya dalam rangka pemberantasan difokuskan pada upaya penemuan dini dan tatalaksana kasus penderita pneumonia balita. Prevalensi rate kejadian pneumonia di puskesmas Lawang mengalami peningkatan setiap tahunnya. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian pneumonia pada balita di puskesmas Lawang Kabupaten Malang.

Jenis penelitian ini adalah penelitian observasional analitik dengan pendekatan case control. Populasi dalam penelitian ini adalah semua balita yang berobat di puskesmas Lawang. Sampel kasus adalah semua balita yang di diagnosa mengalami pneumonia di puskesmas Lawang pada bulan Juni-Juli 2008 sebanyak 26 balita. Sample control adalah 52 balita sehingga jumlah seluruh responden adalah 78 balita. Data didapatkan dari quisioner kemudian data dianalisis dengan deskriptif dan menggunakan uji *chi square* untuk analisis secara analitik.

Dengan analisis statistik *chi square* didapatkan hasil bahwa faktor yang berhubungan dengan terjadinya pneumonia pada balita di puskesmas Lawang Kabupaten Malang adalah berat badan lahir rendah (BBLR) yaitu nilai $p = 0,008$ dengan $\alpha = 0,05$. Nilai OR 1,280 dengan 95 % CI. 0,480-3,408 yang berarti bahwa resiko kejadian pneumonia pada balita dengan berat badan lahir rendah adalah sebesar 1,280 kali dibandingkan dengan balita yang mempunyai berat badan lahir normal. Sedangkan untuk faktor-faktor yang lain seperti usia, jenis kelamin, status imunisasi DPT, pemberian ASI eksklusif pada bayi, kebiasaan merokok dalam keluarga, serta kepadatan hunian keluarga tidak ada hubungan yang bermakna secara statistik.

Berdasarkan hasil penelitian di atas disarankan untuk dilakukan peningkatan dan pemantauan terhadap balita dengan berat badan lahir rendah agar tidak terjadi pneumonia pada usia selanjutnya terutama pada usia di bawah lima tahun serta lebih meningkatkan penyuluhan kepada masyarakat tentang faktor penyebab pneumonia melalui kegiatan posyandu.

Kata kunci : pneumonia, balita