

Lenni Arta F.S Sinaga

### ABSTRAK

Analisis Perilaku Keluarga dan Kondisi Rumah Sebagai Faktor Risiko Kejadian Pneumonia Pada Balita di Kota Medan Tahun 2008.

xiv + 113 hal + 32 tabel + 10 gambar + 5 lamp

Perilaku keluarga seperti kebiasaan merokok di dalam rumah, kebiasaan menggunakan anti nyamuk bakar dan kebiasaan tidak mencuci tangan dengan baik khususnya sebelum mengasuh anak serta kondisi rumah yang buruk merupakan beberapa faktor yang berpengaruh terhadap penyakit dan gangguan kesehatan termasuk infeksi saluran pernafasan seperti pneumonia pada balita. Di kota Medan pada tahun 2007 terdapat 7713 kasus pneumonia balita dengan kasus tertinggi di Puskesmas Sentosa baru Kota Medan yaitu 770 kasus (10%). Puskesmas Sentosa Baru merupakan wilayah dengan penduduk terpadat hal tersebut menimbulkan masalah khususnya rumah yang tidak memenuhi syarat. Penelitian bertujuan untuk menganalisis faktor perilaku keluarga (kebiasaan merokok di dalam rumah, penggunaan anti nyamuk bakar dan kebiasaan mencuci tangan) serta kondisi rumah (kualitas pencahayaan, kualitas suhu, tingkat kelembaban, indeks ventilasi dan tingkat kepadatan hunian) sebagai faktor risiko kejadian pneumonia pada balita. Penelitian dilaksanakan bulan Agustus s.d Oktober 2008 dengan metode kasus kontrol (*case control study*), kelompok kasus adalah balita yang menderita pneumonia, kelompok kontrol adalah balita yang tidak menderita pneumonia. Analisis Chi Square menunjukkan faktor yang berhubungan dengan kejadian pneumonia setelah penyesuaian dengan faktor konfaunding menggunakan metode Mantel Haenszel adalah kebiasaan merokok di dalam rumah (OR = 3,5 ; 95 % CI = 1,39- 8,58), kebiasaan mencuci tangan (OR = 6,9 ; 95% CI = 2,19 - 21,68), pencahayaan (OR = 2,9 ; 95% CI =1,28 - 6,70), indeks ventilasi (OR = 2,9 ; 95% CI = 1,27 -,6,70) , dan tingkat kepadatan hunian (OR = 6,9 ; 95% CI = 2,72 - 17,52). Uji regresi logistik menunjukkan tingkat penghasilan keluarga, kebiasaan merokok di dalam rumah, dan tingkat kepadatan hunian sebagai faktor risiko dominan yang berhubungan dengan kejadian pneumonia. Faktor perilaku keluarga yang dominan adalah kebiasaan merokok di dalam rumah sedangkan faktor kondisi rumah yang dominan adalah tingkat kepadatan hunian kamar tidur balita.

Kata kunci : perilaku keluarga, kondisi rumah, dan kejadian pneumonia  
Kepustakaan : 78 ( 1990 – 2008)

Lenni Arta F.S Sinaga

### **ABSTRACT**

Analysis of Family Behavior and House Condition as Risk Factors for Pneumonia under-five years children in Medan City 2008

xv+ 113 pages + 32 tables + 10 pictures +5 enclosures

Family behavior (indoor smoking habit, using mosquito coil habit, taking care children without handwashing) and poor house are several factors that may cause infection of diseases and health disorders including other infections of respiratory tract such as common cold, tuberculosis, influenza, pneumonia. In 2007, there were 7713 cases of pneumonia at Medan city. Sentosa Baru Public Health had the highest cases with 770 cases (10 %). Sentosa baru was one of subdistrict that have a most dense population in Medan that may cause many problems, especially for the proving of good housing.

This study aimed to analyze the family behavior (smoking habit indoor, bad handwashing habit, using mosquito coil habit) and house condition (lighting quality, temperature quality, degree of humidity, ventilation index and crowded population at home) as risk factors for pneumonia. This case control study was carried out from August until October 2008 at Sentosa Baru Public Health Center in Medan. Children with pneumonia classification were defined as cases (62) and without pneumonia as controls (62). Data was analyzed by Chi-Square test and stratification by Mantel Haenszel method and revealed that indoor smoking habit (OR = 3,5 ; 95 % CI = 1,39- 8,58), bad handwashing habit (OR = 6,9 ; 95% CI = 2,19 - 21,68), lighting quality (OR = 2,9 ; 95% CI =1,28 -6,70), ventilation index (OR = 2,9 ; 95% CI = 1,27 -,6,70) , and living in crowded population at home (OR = 6,9 ; 95% CI = 2,72 - 17,52) were risk factors for pneumonia incidence. Multiple Regression Analysis showed that low income, indoor smoking habit, and living in crowded homes were the risk factors of pneumonia in children under five years old. The most dominant family behavior risk factor was smoking habit and the dominants housing condition risk factor was living in crowded population at home.

Key word : family behavior, housing condition and pneumonia incidence

Reference : 78 ( 1990 – 2008)