

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**Skripsi, Juni 2016**

**Riska Arini Rusdi, No. BP 14112160683**

**Hubungan karakteristik keluarga dan kualitas lingkungan fisik rumah dengan kejadian pneumonia pada balita di Kota Sawahlunto tahun 2015**

ix+78 halaman, 15 tabel, 3 gambar, 6 lampiran

**ABSTRAK**

**Tujuan**

Pneumonia merupakan penyakit infeksi yang penyebab utama kematian pada balita di dunia. WHO melaporkan bahwa 26,9 juta anak Indonesia meninggal karena pneumonia. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan karakteristik keluarga dan kualitas lingkungan fisik rumah dengan kejadian pneumonia pada balita di Kota Sawahlunto tahun 2015.

**Metode**

Penelitian ini menggunakan desain *Case Control Study*, dilakukan di Kota Sawahlunto pada bulan Januari sampai Juni 2016 dengan 33 responden kasus dan 33 responden kontrol dengan *matching* usia dan jenis kelamin. Pengambilan sampel dengan metode *Probability Sampling* dan teknik *proposional Random Sampling*. Uji statistic yang digunakan *Mc. Nemar* dan regresi logistik.

**Hasil**

Hasil penelitian menunjukkan dari 9 variabel terdapat 4 variabel yang berhubungan secara signifikan. Variabel karakteristik keluarga yang berhubungan adalah pendidikan ibu *p-value* 0,007, OR 6 dan sosial ekonomi *p-value* 0,001 OR 6. Kualitas lingkungan fisik yang berhubungan adalah jenis atap *p-value* 0,001 OR 5,6 dan jenis dinding *p-value* 0,002 OR 2,8. Variabel yang tidak berhubungan adalah berat badan lahir, status imunisasi, bahan bakar memasak, perilaku merokok dan jenis lantai. Berdasarkan analisis multivariat, faktor dominan penyebab pneumonia pada anak balita adalah sosial ekonomi dengan *p-value* 0,01, dan OR 6.

**Kesimpulan**

Disimpulkan bahwa karakteristik keluarga dan kualitas lingkungan fisik rumah berperan terhadap kejadian pneumonia balita. Diharapkan tenaga kesehatan dapat melakukan kerjasama lintas sektor serta intervensi dalam upaya pengurangan resiko pneumonia pada keluarga miskin.

DaftarPustaka : 48 (1999-2016)

Kata Kunci : Pneumonia, Karakteristik keluarga, kualitas lingkungan fisik rumah

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH  
ANDALAS UNIVERSITY**

**Undergraduate Thesis, June 2016**

**RISKA ARINI RUSDI, Registered Number: 1411216083**

**The relationship of family characteristics and physical quality of house with pneumonia among children under five years age in Sawahlunto City on 2015.**

ix+78 pages, 15 tables, 3 pictures, 6 apendicces

**ABSTRACT**

**Objective**

Pneumonia is an acute respiratory tract infection disease that becomes a major cause of death among under five years old children in worldwide. WHO reported, in Indonesia that pneumonia killed an estimate 26,9 million children under the age of 5 in 2013. The objective of this study is to know the relationship of family characteristics and physical quality of house with pneumonia among children under five years age in Sawahlunto city on 2015.

**Method**

This research uses case control study design. Research was done in Sawahlunto city on Januari until June 2016. The subjects were divided into two groups: case and control group with 33 subjects on each group which is sex and age matched . The sampling methode used Probablity Sampling, sampling is propotional random sampling. The statistical used were Mc. Nemar and logistic regression.

**Result**

The results of this research show that of the 9 risk factors studied, there are 4 was related with pneumonia. Variables characteristics of family was related with pneumonia is maternal education p-value 0,007, OR 6 and socio economic p- value 0,001 OR 6. Physical quality of house associated with pneumonia is type of wall p- value 0,002 OR 2,8 and type of roof p-value 0,001 OR 5,6. Unrelated variable is birth weight, immunization status, fuel cooking, smoking behavior and the type of floor. Base on multivariat analisis ,the variable at greatest dominant of pneumonia incidence on children under five years old is socio economic p-value 0,01, dan OR 6.

**Conclusion**

This study concluded characteristic of family and the physical environment of house contributed to the incidence of pneumonia in children under five of age. it is expected that health worker do cross-sector cooperation and intervention in efforts to reduce the risk of pneumonia in poor families.

**References** : 48 (1999-2016)

**Keyword** : Pneumonia, family characteristics, physical quality of house