

## ABSTRAK

**Helmina Utari Suleman.** 811408034. Hubungan Faktor Lingkungan Rumah Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Kabila Kabupaten Bone Bolango Tahun 2012. Skripsi. Peminatan Kesehatan Lingkungan, Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dian Saraswati, S.Pd, M.Kes dan pembimbing II Lia Amalia SKM, M.Kes.

Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) merupakan salah satu masalah kesehatan masyarakat karena masih tingginya angka kesakitan pada anak balita yang terjadi di Kecamatan Kabila. Salah satu penyebab penyakit ISPA selain disebabkan oleh virus, bakteri dan riketsia adalah kondisi faktor lingkungan rumah yang buruk baik lingkungan fisik maupun biologi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan faktor lingkungan rumah dengan kejadian ISPA pada balita di wilayah kerja Puskesmas Kabila yang meliputi ventilasi rumah, pencahayaan alami, kepadatan hunian, keterpaparan asap rokok, bahan bakar memasak, penggunaan anti nyamuk dan cara pembuangan sampah. Jenis penelitian ini adalah penelitian analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional study*. Subjek yang diteliti yaitu balita berusia 0 – 59 bulan dengan besar sampel 297 responden dengan menggunakan teknik pengambilan sampel *proportionate stratified random sampling*. Berdasarkan analisis *Chi square* didapatkan bahwa ada hubungan penggunaan anti nyamuk dengan kejadian ISPA pada balita ( $\chi^2_{hitung} (4,544) > \chi^2_{tabel} (3,841)$  atau nilai  $p = 0,033 < 0,05$ ). Sedangkan variabel ventilasi, pencahayaan alami, kepadatan hunian, keterpaparan asap rokok, bahan bakar memasak dan cara pembuangan sampah masing-masing tidak ada hubungan terhadap kejadian ISPA pada balita.

Berdasarkan hasil penelitian, saran yang diajukan adalah diharapkan dapat menciptakan lingkungan yang aman bagi balita, dan perlunya peningkatan kegiatan penyuluhan oleh petugas kesehatan kepada masyarakat mengenai syarat rumah sehat dan faktor - faktor pencemar udara yang ada di lingkungan rumah sehingga tindakan pencegahan dapat dilakukan.

Kata kunci : *faktor lingkungan rumah, kejadian ISPA, balita*

## **ABSTRACT**

**Helmina Utari Suleman.** 811408034. Environmental Factors Domestic Relations With the incidence of Acute Respiratory Infections (ARI) On Children Under Five Years In the Work Area Community Health Center of Bone Bolango Kabila 2012. Skripsi. Specialisation in Environmental Health, Department of Public Health, Faculty of Health Sciences and Sport, State University of Gorontalo. Supervisor I Dian Saraswati, S.Pd, M. Kes and supervisor II Lia Amalia SKM, M.Kes.

Acute Respiratory Infections (ARI) is a public health problem because of the high morbidity in children under five that occur in the District of Kabila. One cause of respiratory disease than are caused by viruses, bacteria and rickets is a condition of a poor home environment factors both physical and biological environment.

This study aims to determine the relationship of environmental factors at home with the incidence of ARI in children under five years work areas Kabila health centers that include home ventilation, natural lighting, residential density, the exposure to cigarette smoke, cooking fuel, the use of anti-mosquito and garbage disposal. This type of research is the study of analytic observational study with cross sectional approach. Subject under study, namely children aged 0-59 months with a large sample of 297 respondents using a sampling technique *proportionate stratified random sampling*. Based on *Chi square* analysis found that there was a connection with the use of anti-mosquito ARI incidence in infants ( $\chi^2_{hitung}$  (4.544) >  $\chi^2_{tabel}$  (3.841) or  $p$ -value = 0.03 < 0.05). In addition, variable home ventilation, natural lighting, residential density, exposure to cigarette smoke, cooking fuel and waste disposal methods respectively there was no relationship to the incidence of respiratory infection in the children under five years.

Based on this research, the suggestions are expected to create a safe environment for children, and the need to increase outreach activities to the community health workers on healthy home conditions and factors - factors of air pollutants in the home environment so that precautions can be done.

Key words: *home environment factors, the incidence of ARI, children under five years*