

## ABSTRAK

Ria Rizki Febrianti Ginting: *Hubungan Perilaku Hidup Bersih Sehat (PHBS) Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Pada Orang Dewasa Di Kecamatan Payung, Kabupaten Karo*. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. 2022

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui : (1) Karakteristik Responden; (2). Prilaku Hidup Bersih Sehat (PHBS) pada orang dewasa; (3). Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada orang dewasa; (4). Hubungan Perilaku Hidup Bersih Sehat (PHBS) dengan kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada orang dewasa. Tempat penelitian ini dilaksanakan di Desa Batu Karang, Rimokayu, Payung, Kecamatan Payung Kabupaten Karo. Waktu penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari – April 2022. Populasi pada penelitian ini penduduk yang tinggal di Desa Batu Karang, Rimokayu, Payung, Kecamatan Payung Kabupaten Karo berusia 20-44 tahun dan menderita ISPA dengan jenis kelamin laki-laki dan perempuan dengan jumlah 502 jiwa. Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan cara *Purposive Sampling*, sehingga diperoleh jumlah sampel sebanyak 81 responden. Teknik pengumpulan data PHBS dan ISPA menggunakan kuesioner. Teknik analisis data menggunakan deskriptif data dan uji korelasi *Rank Spearman*.

Berdasarkan hasil penelitian ini karakteristik responden yang mengalami ISPA berdasarkan jenis kelamin perempuan sebanyak 76,54 persen dan laki-laki sebanyak 23,46 persen. Pendidikan responden termasuk kategori SMP/SMA dengan rata-rata 11 tahun, pekerjaan responden sebagai petani, besaran keluarga termasuk kategori keluarga kecil dengan rata-rata 4 orang, pendapatan responden termasuk kategori rendah dengan rata-rata Rp.2.546.914, luas ventilasi rumah yang tidak memenuhi standar sebanyak 51,82 persen. Perilaku Hidup Bersih Sehat (PHBS) termasuk kategori tidak bersih dan sehat sebesar 71,61 persen. Kejadian ISPA pada responden termasuk kategori ISPA sedang sebesar 48,15 persen. Hasil analisis korelasi *rank spearman* terdapat hubungan yang negatif dan signifikan antara Perilaku Hidup Bersih Sehat (PHBS) dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada orang dewasa dengan nilai ( $\rho = -0,497$ ), artinya semakin rendah PHBS maka akan semakin tinggi kejadian ISPA pada orang dewasa.

## ABSTRACT

*Ria Rizki Febrianti Ginting: The Relation between Clean and Healthy Behavior (PHBS) with the Incidence of Acute Respiratory Infection (ARI) in Adults in Payung District, Karo Regency. Thesis. Faculty of Engineering, State University of Medan. 2022*

*The purpose of this study is to determine: (1). Characteristics of Respondents; (2). Clean and Healthy Behavior (PHBS) in adults; (3). Incidence of Acute Respiratory Infection (ARI) in adults; (4). Relationship of Clean and Healthy Behavior (PHBS) with the incidence of Acute Respiratory Infections (ARI) in adults. The place of this research was carried out in Batu Karang Village, Rimokayu, Payung, Payung District, Karo Regency. The time of this study was carried out in February - April 2022. The population in this study was residents living in Batu Karang Village, Rimokayu, Payung, Payung District, Karo Regency aged 20-44 years and suffering from ARI with male and female gender with a total of 502 soul. The sampling technique was carried out by purposive sampling, in order to obtain a total sample of 81 respondents. The technique of collecting PHBS and ARI data is using a questionnaire. The data analysis technique used descriptive data and Spearman Rank correlation test.*

*Based on the results of this study, the characteristics of respondents who experienced ARI based on gender were 76.54 percent of women and 23.46 percent of men. The education of the respondents is in the junior/high school category with an average of 11 years, the respondent's occupation as a farmer, the size of the family belongs to the category of a small family with an average of 4 people, the income of the respondents is in the low category with an average of Rp. 2,546,914, the area of house ventilation that does not meet the standards is 51,82 percent. Clean and Healthy Behavior (PHBS) is included in the category of unclean and healthy at 71.61 percent. The incidence of ARI in respondents included in the moderate ARI category was 48.15 percent. The results of the Spearman rank correlation analysis show that there is a negative and significant relationship between Clean Healthy Behavior (PHBS) and the incidence of Acute Respiratory Infection (ARI) in adults with a value ( $\rho = -0.497$ ), meaning that the lower PHBS, the higher the incidence of ARI. in adults.*