

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN PROGRAM STUDI SANITASI  
LINGKUNGAN PROGRAM SARJANA TERAPAN**

Skripsi, Juni 2023

Reni Apriliani

**”Hubungan Kondisi fisik Rumah Dengan Kejadian ISPA Pada Balita Di  
Desa Branti Raya Wilayah Kerja Puskesmas Branti Raya Tahun 2023”**

XVI+ 64 halaman , 10 tabel , 3 gambar, dan 14 lampiran

**ABSTRAK**

Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) adalah penyakit yang menyerang saluran pernapasan bagian atas maupun bagian bawah dan mengakibatkan peradangan akut pada saluran pernapasan. Peradangan tersebut diakibatkan oleh infeksi jasad renik atau bakteri, virus, maupun riketsia.

Tujuan dari penelitian ini adalah Untuk mengetahui hubungan kondisi lingkungan fisik rumah terhadap kejadian ISPA di Desa Branti Raya Wilayah Kerja Puskesmas Branti Raya Tahun 2023.

Penelitian ini menggunakan analisis multivariat yaitu uji Regresi Logistik, dengan jumlah sampel sebanyak 92 responden. Dari hasil penelitian ini ditarik kesimpulan bahwa kepadatan hunian merupakan variabel yang mempunyai pengaruh dan hubungan paling signifikan dengan kejadian ISPA pada balita di Desa Branti Raya wilayah kerja Puskesmas Branti Raya. Ditemukan nilai P-Value =  $0.003 < 0,05$  dan nilai P revalensi Ratio (PR) = 2,3, yang artinya kondisi lingkungan fisik rumah yaitu kepadatan hunian yang tidak memenuhi syarat berisiko 2,3 kali lebih besar untuk terkena ISPA, dibandingkan rumah dengan kepadatan hunian yang memenuhi syarat.

Kata Kunci : ISPA Pada Balita, kondisi lingkungan fisik rumah.

Daftar Bacaan : 38 (2011-2022)

**TANJUNG KARANG HEALTH POLYTECHNIC  
ENVIRONMENTAL HEALTH DEPARTMENT STUDY PROGRAM OF  
APPLIED GRADUATE PROGRAM**

*Thesis, June 2023*

Reni Apriliani

*" The Relationship between the Physical Condition of the House and the Incidence of ISPA in Toddlers in the Branti Raya Village, the Working Area of the Branti Raya Public Health Center in 2023"*

*XVI+ 64 pages, 10 tables, 2 figures, and 14 attachments*

**ABSTRACT**

*Acute Respiratory Infection (ARI) is a disease that attacks the upper and lower respiratory tract and causes acute inflammation of the respiratory tract. This inflammation is caused by infection with microorganisms or bacteria, viruses, or rickettsiae.*

*The purpose of this study was to determine the relationship between the physical environmental conditions of the house and the incidence of ARI in Branti Raya Village, the Working Area of the Branti Raya Health Center in 2023.*

*This study used multivariate analysis, namely the Logistic Regression test, with a total sample of 92 respondents. From the results of this study it was concluded that occupancy density is the variable that has the most significant influence and relationship with the incidence of ARI in toddlers in Branti Raya Village, the working area of the Branti Raya Health Center. It was found that the  $P\text{-Value} = 0.003 < 0.05$  and the Prevalensi Ratio (PR) value = 2.30, which means that the condition of the physical environment of the house, namely the density of occupants that do not meet the requirements, is 2.3 times more likely to be exposed to ISPA, compared to houses with high occupancy density. eligible.*

*Keywords: ARI in Toddlers, the condition of the physical environment of the house.*

*Reading List: 38 (2011-2022)*