

**SOCIAL DEMOGRAPHIC FACTORS IN THE OCCURRENCE OF ACUTE
RESPIRATIONAL INFECTION IN CHILDREN AGED 0-59 MONTHS IN
THE WORKING AREA OF MERGANGSAN COMMUNITY HEALTH
CENTER, YOGYAKARTA CITY, 2022**

Luthfia Putri Hasanah¹, Sujiyatini², Nur Djanah³
^{1,2,3}Department of Midwifery Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Mangkuyudan MJ III/304 Yogyakarta
E-mail:luthfiaputri0102@gmail.com

ABSTRACT

Background: *Acute Respiratory Infection (ARI) is an infectious condition that affects one or more segments of the airway, including its adnexal tissues, for example the sinus passages, middle ear cavities and pleura, from the nose (upper canal) to the alveoli (lower canal). The incidence of ARI is related to socio-demographic factors found in toddlers and mothers. The importance of identifying social demographic factors on the incidence of ARI.*

Objective: *Identify the socio-demographic factors of the occurrence of acute respiratory infections (ARI) and the absence of acute respiratory infections (ARI) in toddlers aged 0-59 months in the working area of the Mergangsan Health Center, Yogyakarta City.*

Method: *This study used a cross-sectional design. The research subjects were all toddlers aged 0-59 months who were in the working area of the Mergangsan Health Center, Yogyakarta City. The type of data in this study is secondary data derived from register data and medical records at the puskesmas. Research data collection uses a format in the form of a master table. Data analysis used univariate analysis.*

Results: *Most toddlers aged 3-59 months (75%) experience ISPA. Toddlers with female gender (73.3%) mostly experienced ARI. The group of toddlers with working mothers (75%) mostly experienced ISPA. Mothers with elementary education level (77.6%) had a higher incidence of experiencing ISPA. The majority of toddlers whose mothers are over 35 years old experience ISPA (65.9%).*

Conclusion: *There are significant differences in the incidence of ARI in toddlers based on the mother's age, mother's education, mother's occupation, age of the toddler and gender of the toddler.*

Keywords: *Social Demographics, Toddlers, Acute Respiratory Infection (ARI)*

**FAKTOR SOSIAL DEMOGRAFI KEJADIAN INFEKSI SALURAN
PERNAFASAN AKUT PADA BALITA USIA 0-59 BULAN DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS MERGANGSAN KOTA YOGYAKARTA TAHUN
2022**

Luthfia Putri Hasanah¹, Sujiyatini², Nur Djanah³
^{1,2,3}Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Mangkuyudan MJ III/304 Yogyakarta
Email: luthfiaputri0102@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) merupakan kondisi infeksi yang mempengaruhi satu atau lebih segmen jalan napas, termasuk jaringan adneksalnya misalnya saluran sinus, rongga telinga tengah, dan pleura, dari hidung (saluran atas) ke alveoli (saluran bawah). Kejadian ISPA berhubungan dengan faktor sosial demografi yang terdapat pada balita maupun ibu. Pentingnya melakukan identifikasi faktor sosial demografi terhadap kejadian ISPA.

Tujuan: Mengidentifikasi faktor sosial demografi terjadinya infeksi saluran pernapasan akut (ISPA) dan tidak terjadinya infeksi saluran pernapasan akut (ISPA) pada balita usia 0-59 bulan yang di wilayah kerja Puskesmas Mergangsan, Kota Yogyakarta.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain *cross-sectional*. Subjek penelitian adalah seluruh balita usia 0-59 bulan yang berada di wilayah kerja Puskesmas Mergangsan, Kota Yogyakarta. Jenis data dalam penelitian ini berupa data sekunder yang berasal dari data register dan rekam medis puskesmas. Pengumpulan data penelitian menggunakan format berupa master tabel. Analisis data menggunakan analisis univariat.

Hasil: Sebagian besar Balita dengan usia 3-59 bulan (75%) mengalami ISPA. Balita dengan jenis kelamin perempuan (73,3%) sebagian besar mengalami ISPA. Kelompok balita dengan ibu yang bekerja (75%) Sebagian besar mengalami ISPA. Ibu dengan tingkat pendidikan SD (77,6%) memiliki angka kejadian yang lebih tinggi mengalami ISPA. Mayoritas balita yang memiliki ibu usia di atas 35 tahun mengalami ISPA (65,9%).

Kesimpulan: Terdapat perbedaan signifikan dalam kejadian ISPA pada balita berdasarkan usia ibu, pendidikan ibu, pekerjaan ibu, usia balita dan jenis kelamin balita.

Kata Kunci: Sosial Demografi, Balita, Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA)