

**ANALISIS KEJADIAN ISPA PADA BALITA DITINJAU DARI PERILAKU  
MEROKOK KELUARGA, STATUS GIZI, DAN PEMBERIAN ASI  
EKSKLUSIF DI PUSKESMAS MARTAPURA 1 TAHUN 2022**

**Identitas penulis**

Nama : Erdi Fazriyan  
NPM : 18070161  
Jurusan : Epidemiologi Biostatistik  
fakultas : Kesehatan Masyarakat  
Universitas : IslamKalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari  
Tempat, Tanggal Lahir : Kota Baru, 27 Novemeber 1999  
Jenis kelamin : Laki-laki  
Nomer Telepon : 089691569157  
Email : [erdi\\_fazriyan@gmail.com](mailto:erdi_fazriyan@gmail.com)

**ABSTRACT**

*ISPA is the main cause of infectious disease morbidity and mortality in the world. Based on data from the Martapura 1 Health Center in 2019, there were 158 cases in 2020, namely 118 and in 2021 the number was the same, namely 118 cases. The number of children under five who suffer from ISPA has increased every year. The purpose of this study was to determine the relationship between nutritional status, exclusive breastfeeding and smoking behavior of family members with the incidence of ISPA in toddlers, to analyze the relationship between nutritional status, exclusive breastfeeding and smoking behavior of family members with the incidence of ISPA in toddlers in the working area of Martapura Health Center 1 in 2020. The type of research used is observational with a cross-sectional approach. The sample in this study was 90 mothers with under-fives (47 under-fives with ISPA and 43 under-fives without ARI) which were taken using the incidental sampling technique, the type of incidental sampling allocation. 0.05) which indicates that there is a significant relationship between nutritional status (BB/U ) and the incidence of ARI in children under five ( $p$  0.000). There is also no significant relationship between exclusive breastfeeding and the incidence of ARI under five children 0.062 besides that there is no significant relationship between smoking behavior of family members with the incidence of ARI 0.064. toddlers and the dangers of smoking on toddlers' health.*

**Key Words** : Nutritional Status, Exclusive Giving, and smoking behavior of member family, ARI incident

---

### ABSTRAK

*Penyakit ISPA adalah penyebab utama morbiditas dan mortalitas penyakit menular di dunia.berdasar data puskesmas Martapura 1 tahun 2019 yaitu 158 kasus di tahun 2020 yaitu 118 dan ditahun 2021 memiliki jumlah yang sama yaitu 118 kasus. Jumlah balita yang menderita ISPA mengalami peningkatan setiap tahunnya.Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis hubungan antara status gizi, pemberian ASI Eksklusif dan perilaku merokok anggota keluarga dengan kejadian ISPA pada balita, untuk menganalisis hubungan Statuus Gizi, pemberian ASI eksklusif dan Perilaku merokok anggota keluarga dengan kejadian ISPA pada balita di wilayah kerja Puskesmas Martapura 1 tahun 2020Jenis penelitian yang digunakan adalah bersifat observasional dengan pendekatan cross- sectional. Sampel dalam penelitian ini adalah ibu memiiki balita sebanyak 90 orang ( 47 balita ISPA dan 43 balita tidak ISPA) yang diambil dengan menggunakan teknik incidental Sampling jenis Alokasi incidental Sampling.Analisis data dilakukan dengan dengan menggunakan uji statistik Chi- Square dengan derajat kepercayaan 95% ( $\alpha$  0,05) yang menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang bermakna antara status gizi (BB/U ) dengan kejadian ISPA pada balita ( $p$  0,000). Juga tidak terdapat hubungan yang bermakna antara pemberian ASI eksklusif dengan kejaian ISPA balita  $p$  0,062 selain itu tidakTerdapat hubungan yang bermakna antara perilaku merokok anggota keluarga dengan kejadian ISPA  $p$  0,064 .Dari penelitian ini disarankan perbaikan status gizi masih perlu ditingkatkan lagi, sosialisasi pentingnya ASI eksklusif pada balita dan bahayanya merokok terhadap kesehatan balita.*

**Kata Kunci** : Status Gizi, Pemberian Eksklusif, dan perilaku merokok anggota keluarga, kejadian ISPA

### DAFTAR PUSTAKA

Aprilla, N, (2019). Hubungan Antara Perilaku Merokok pada Orang Tua dengan Kejadian ISPA Pada Balita Di Desa Pulau Jambu Wilayah Kerja Puskesmas Kuok Tahun 2019. Jurnal Ners, 3(1), 112–117. <http://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/ners>

Arikunto, S. 2006. Metode Penelitian Kualitatif. Jakarta: Bumi Aksara

Ade Irma Putri. (2019). Skripsi : Hubungan Perilaku Merokok Dalam Keluarga Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut Pada Balita Di Kota Sorong. 1–59.

Amir, Y., Hasneli, Y., & Erika. (2010). Hubungan Pemberian ASI Eksklusif terhadap Tumbuh Kembang Bayi. Jurnal Ners Indonesia, 1(1), 90–98

<https://jni.ejournal.unri.ac.id/index.php/JNI/article/view/6942/6148>

Bulan, U. (2019). Hubungan frekuensi ISPA dengan Status Gizi. 15(1), 31–36.

Fardiaz, S. 1999. Analisis Mikrobiologi Pangan. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

Gandrodiputro, Sharon (2007). Bahaya Tembakau dan Bentuk-bentuk Sediaan Tembakau. Fakultas Kedokteran Universitas Padjajaran. Bandung.

Irianto, G. (2021). Hubungan Kebiasaan Merokok Anggota Keluarga Dengan Kejadian Ispa Pada Balita Umur 1-5 Tahun. *Healthcare Nursing Journal*, 3(1), 65–70.  
<https://doi.org/10.35568/healthcare.v3i1.1098>

Kemenkes, (2013). Kesehatan, Peraturan Menteri Indonesia, Republik Peringatan, Pencantuman Dan, Kesehatan Kesehatan, Informasi Kemasan, Pada produk Tembakau. 0(42), 1–42

Kartasapoetra, 2010. Ilmu Gizi (Korelasi Gizi, Kesehatan dan Produktivitas Kerja). Rineka Cipta. Jakarta.

Murti, 1997. Prinsip dan Metode Riset Epidemiologi. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press

Masriadi. Epidemiologi Penyakit Menular. Depok: Rajawali Press. 2017.

Moehji. 2000. Ilmu Gizi dan Penanggulangan Gizi Buruk. Jakarta: Papas Sinar Sin

Maryunani, 2010, Ilmu Kesehatan Anak, Jakarta : CV. Trans Info Media.

Moncayo, G. (n.d.). Kejadian Ispa Pada Balita Ditinjau Dari Pengetahuan Ibu, Karakteristik Balita, Sumber Pencemar Dalam Ruang Dan Lingkungan Fisik Rumah Di Wilayah Kerja Puskesmas Dtp Cibeer Kabupaten Lebak Propinsi Banten Tahun 2011. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952

Maiti, (1981). Kuesioner Penelitian Pengaruh Program Kelas Ibu Balita Terhadap Pengetahuan Ibu, Pola Asuh, Asupan Zat Gizi, Pola Makan Dan Status Gizi Pada Balita Gizi Buruk Usia 0-59 Bulan Di Wilayah Kerja Puskesmas Picung Tahun 2018. Pengaruh Program Kelas Ibu Balita Terhadap Pengetahuan Ibu, Pola Asuh, Asupan Zat Gizi, Pola Makan Dan Status Gizi Pada Balita Gizi Buruk Usia 0-59 Bulan Di Wilayah Kerja Puskesmas Picung Tahun 2018, 53(9), 1689–1699.

Maranatha. (2012). Lampiran Kuesioner. *Jurnal Universitas Kristen*, 1, 1–4.

Nirwana A.B. 2014. ASI & Susu Formula Kandungan dan Manfaat ASI dan Susu Formula. Yogyakarta: Nuha Medika.

Nasution, A. S. (2020). Aspek Individu Balita Dengan Kejadian ISPA Di Kelurahan Cibabat Cimahi.

Amerta Nutrition, 4(2), 103. <https://doi.org/10.20473/amnt.v4i2.2020.103-108>

Notoatmodjo, S. 2010. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta : Rineka Cipta

Rika Sepriani. (2010). Hubungan Perilaku Merokok Dengan Tingkat Pengetahuan Dan Kapasitas Vital Paru Mahasiswa Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Padang. Jurnal Sporta Sainatika, 9(1), 76–99. <https://www.golder.com/insights/block-caving-a-viable-alternative/>

Rahmayatul, F. (2013). Hubungan Lingkungan Dalam Rumah Terhadap ISPA Pada Balita. Jakarta. Jurnal

Oktarini, M. Z.,(2020). Keadaan Sanitasi Rumah Penderita Infeksi Saluran Pernapasan Akut Pada Balita Di Wilayah Kerja Uptd Puskesmas I Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2020. Jurnal Kesehatan Lingkungan (JKL), 10(2), 7–21. <https://doi.org/10.33992/jkl.v10i2.1257>

Pujiati Abbas, A. S. H. (2015). Hubungan Pemberian Asi Eksklusif Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (Ispa) Pada Bayi. Majalah Ilmiah Sultan Agung, 49(123), 85-95, 49(123), 85–89. <http://jurnal.unissula.ac.id/index.php/majalahilmiahsultanagung/article/viewFile/36/31>

Putri, (2018). Hubungan usia balita dan sanitasi fisik rumah dengan kejadian ISPA di Desa Tumapel Kabupaten Mojokerto tahun 2017. The Indonesian Journal of Public Health, 13(1 \_ July), 95–106. <https://doi.org/10.20473/ijph.v113il.2018.95-106>

Supariasa et.al, (2015). Hubungan Pengetahuan Ibu Tentang Gizi Batita Dengan Status Gizi (Imt/U) Pada Batita Usia 1-3 Tahun Di Posyandu Peduli Bangsa Tahun 2019. Analisis Standar Pelayanan Minimal Pada Instalasi Rawat Jalan Di RSUD Kota Semarang, 3, 103–111.

Safarina. (2015). Hubungan Kebiasaan Merokok di dalam Rumah dengan Kejadian ISPA pada Balita di Desa Cimareme Kabupaten Bandung Barat. Jurnal Kesehatan Kartika, 2013, 88–97.

Supariasa, (2017). Hubungan Pengetahuan Ibu Tentang Gizi Batita Dengan Status Gizi (Imt/U) Pada Batita Usia 1-3 Tahun Di Posyandu Peduli Bangsa Tahun 2019. 7–25.

Suryani, N. K. (2021). Gambaran Pengetahuan Ibu Tentang Penatalaksanaan ISPA pada Balita di Desa Bungaya, Kecamatan Bebandem, Kabupaten Karangasem Tahun 2021. Angewandte Chemie International Edition, 6(11), 951–952., 10–27.

Suryani, N. K. (2021). Gambaran Pengetahuan Ibu Tentang Penatalaksanaan ISPA pada Balita di Desa Bungaya, Kecamatan Bebandem, Kabupaten Karangasem Tahun 2021. Angewandte Chemie International Edition, 6(11), 951–952., 10–27.

Samsudin, C. M. (2020). HUBUNGAN RIWAYAT PEMBERIAN ASI EKSKLUSIF DENGAN KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT PADA BALITA DI PUSKESMAS

JUNREJO KOTA BATU TAHUN 2020. Konstruksi Pemberitaan Stigma Anti-China Pada Kasus Covid-19Di Kompas.Com, 68(1), 1–12.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ndteint.2014.07.001><https://doi.org/10.1016/j.ndteint.2017.12.003>  
[0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.matdes.2017.02.02](http://dx.doi.org/10.1016/j.matdes.2017.02.02).

Susantic, I. (2017). HUBUNGAN STATUS GIZI DENGAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA UMUR 1-5 TAHUN DI DESA WONOSARI KECAMATAN KEMIRI KABUPATEN PURWOREJO TAHUN 2017. Universidade Federal De Juiz De Fora Curso, 2005, 1–12.

Sunarni, N. (2018). Hubungan Status Gizi dengan Kejadian ISPA pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Margaharja Sukadana Ciamis. Jurnal Riset Kebidanan Indonesia, 1(2), 70–75.  
<https://doi.org/10.32536/jrki.v1i2.11>

Trisnawati, Yuli (DKK). (2012). Hubungan Perilaku Merokok Orang Tua Dengan Kejadian ISPA Pada Balita. Purbalingga. Jurnal.

Yuditya, D. C (2019). Hubungan ASI Eksklusif dengan Kejadian ISPA pada Balita di Puskesmas Balowerti Kota Kediri periode September 2018. Journal for Quality in Women's Health, 2(2), 16–22. <https://doi.org/10.30994/jqwh.v2i2.33>