

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN ANTARA PEMBERIAN ASI EKSKLUSIF DENGAN  
TERJADINYA PENYAKIT INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT  
PADA BAYI 0-6 BULAN DI PUSKESMAS BARENGKRAJAN**



**NABILAH ISYRAQ SYAHIRAH**

**NIM. 20201880070**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
SURABAYA**

**2024**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN ANTARA PEMBERIAN ASI EKSKLUSIF DENGAN  
TERJADINYA PENYAKIT INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT  
PADA BAYI 0-6 BULAN DI PUSKESMAS BARENGKRAJAN**



**NABILAH ISYRAQ SYAHIRAH**

**NIM. 20201880070**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

**SURABAYA**

**2024**

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nabilah Isyraq Syahirah

NIM : 20201880070

Fakultas : Kedokteran

Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul **“HUBUNGAN ANTARA PEMBERIAN ASI EKSKLUSIF DENGAN TERJADINYA PENYAKIT INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT PADA BAYI 0-6 BULAN DI PUSKESMAS BARENGKRAJAN”** yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik Sebagian atau keseluruhan. Bila di kemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 21 Juni 2024

Yang membuat pernyataan,



**NABILAH ISYRAQ SYAHIRAH**

**NIM. 20201880070**

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “**HUBUNGAN ANTARA PEMBERIAN ASI EKSKLUSIF DENGAN TERJADINYA PENYAKIT INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT PADA BAYI 0-6 BULAN DI PUSKESMAS BARENGKRAJAN**” yang diajukan oleh mahasiswa atas nama **NABILAH ISYRAQ SYAHIRAH (NIM 20201880070)**, telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga diajukan dalam sidang tugas akhir pada Program Studi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 16 Mei 2024

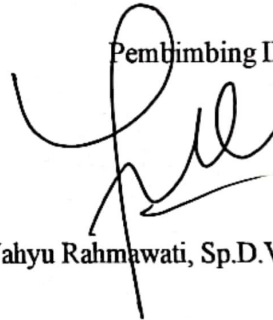
Menyetujui,

Pembimbing I



(dr.Rewina Intan Asmarani, Sp.A)

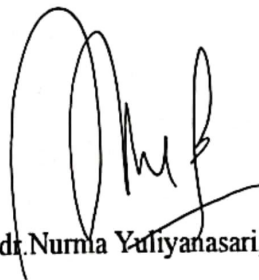
Pembimbing II



(dr.Yuli Wahyu Rahmawati, Sp.D.V., M.Ked.Klin)

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Pendidikan Dokter



(dr.Nurma Yuliyanasari, M.Si)

## PENGESAHAN PENGUJI

Skripsi dengan judul “HUBUNGAN ANTARA PEMBERIAN ASI EKSKLUSIF DENGAN TERJADINYA PENYAKIT INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT PADA BAYI 0-6 BULAN DI PUSKESMAS BARENGKRAJAN” telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji pada tanggal 21 Juni 2024 oleh mahasiswa atas nama NABILAH ISYRAQ SYAHIRAH (NIM 20201880070), Program studi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.

### TIM PENGUJI

**Penguji Ketiga:** dr. Edim Hartati, Sp.A,MARS

**Pembimbing I :** dr. Rewina Intan Asmarani, Sp.A

**Pembimbing I :** dr. Yuli Wahyu Rahmawati, Sp.D.V., M.Ked.Klin. (

(*Edim*)  
(*Rewina*)  
(*Yuli*)

Mengesahkan,

**Dean Fakultas Kedokteran**



(dr. H. M. Jusuf Wibisono, Sp.P (K), FCCP, FISR)

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji Syukur kepada Allah SWT atas limpahkan rahmat dan karunia-Nya, dan shalawat serta salam tetap tercurahkan ke hadirat Nabi Muhammad SAW. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “HUBUNGAN ANTARA PEMBERIAN ASI EKSKLUSIF DENGAN TERJADINYA PENYAKIT INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT PADA BAYI 0-6 BULAN DI PUSKESMAS BARENGKRAJAN” dengan baik, guna sebagai syarat mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Muhammadiyah Surabaya. Selama penyusunan skripsi ini tidak lepas karena adanya bimbingan, bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, dengan rasa hormat, saya ucapkan terima kasih kepada:

1. dr. H. M. Jusuf Wibisono, Sp.P (K), FCCP, FIRS selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. dr. Rewina Intan Asmarani, Sp.A, selaku dosen pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu dalam membimbing dan memberi masukan selama penyusunan skripsi ini.
3. dr. Yuli Wahyu Rahmawati, Sp.D.V., M.Ked.Klin selaku dosen pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu dalam membimbing dan memberi masukan selama penyusunan skripsi ini.
4. dr. Edim Hartati, Sp.A, MARS selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
5. dr. Nurma Yuliyanasari, M,Si selaku kepala prodi pendidikan dokter.
6. dr. Wilujeng Eka Ariswati, M.M selaku kepala puskesmas Barengkrajan Krian yang telah membatu penulis memberikan perizinan salama penelitian skripsi ini.
7. Wahyuning Eka Agustina, A.Md.Gz selaku penanggung jawab program di Puskesmas yang senantiasa membantu dan mendampingi dalam penelitian ini.
8. Ibu bidan Riris dan Ibu Dian selaku bidan desa yang senantiasa membantu dan mendampingi penulis dalam penelitian ini.
9. Bapak Arief, Bapak Gunawan dan Ibu Rini Eka sebagai orang tua terbaik bagi penulis yang senantiasa membantu, mendoakan, mendukung, membiayai segalanya dalam proses penyelesaian skripsi ini

10. Saudara perempuan saya Astrid Duvani yang merupakan keluarga penulis yang senantiasa berkontribusi besar dalam penyelesaian skripsi ini.
11. Diri saya sendiri selaku penulis yang sabar, bekerja keras, melawan segala rasa malas dan lelah dalam menyelesaikan penelitian ini.
12. Zahra Salsabila., Salsabila Aprilianti., Aqmarina Indria Ahsa., Liestya Noor R., selaku teman penulis yang selalu memberikan bantuan, dukungan, serta motivasi selama penyusunan ini.
13. Serta pihak-pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang berkontribusi dalam penyelesaian skripsi ini.

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
Sampul Depan .....	i
Halaman Prasyarat.....	iii
Pernyataan Tidak Melakukan Plagiasi .....	iv
Halaman Persetujuan Pembimbing.....	v
Halaman Pengesahan Penguji .....	vi
Ucapan Terima Kasih .....	viii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv
Daftar Singkatan Dan Istilah .....	xv
Abstrak .....	xvii
<i>Abstract</i> .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Infeksi Saluran Pernapasan Akut .....	8
2.1.1 Definisi Infeksi Saluran Pernapasan Akut.....	8
2.1.2 Faktor Risiko Infeksi Saluran Pernapasan Akut.....	8
2.1.3 Etiologi Infeksi Saluran Pernapasan Akut.....	12
2.1.4 Upaya Pencegahan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan .....	13
2.1.5 Tanda dan Gejala Infeksi Saluran Pernapasan Akut ...	16
2.2 Asi Eksklusif .....	18
2.2.1 Pengertian ASI.....	18
2.2.2 Anatomi Payudara .....	18



2.2.3	Pentingnya ASI Eksklusif.....	21
2.2.4	Manfaat ASI.....	23
2.2.5	Kandungan ASI .....	24
2.2.6	Faktor- Faktor yang mempengaruhi pemberian ASI ...	32
2.3	Hubungan Pemberian ASI eksklusif dan terjadinya Infeksi Saluran Pernapasan Akut.....	33
2.4	Teknik Menyusui Ibu.....	36
<b>BAB III</b>	<b>KERANGKA KONSEPTUAL .....</b>	<b>40</b>
3.1	Kerangka Konsep.....	40
3.2	Narasi Kerangka Konsep .....	42
3.3	Hipotesis Penelitian .....	43
<b>BAB IV</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>46</b>
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian .....	46
4.2	Populasi, Sampel, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel .....	46
4.2.1	Populasi .....	46
4.2.2	Sampel .....	46
4.2.3	Besar Sampel .....	47
4.2.4	Teknik Pengambilan Sampel .....	48
4.3	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel .....	48
4.3.1	Variabel Independen .....	51
4.3.2	Variabel Dependen .....	51
4.4	Instrumen Penelitian .....	51
4.5	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	51
4.6	Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Sampel.....	51
4.6.1	Bagan Alur Penelitian.....	52
4.7	Cara Analisis Data .....	53
<b>BAB V</b>	<b>HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>56</b>
5.1	Karakteristik Faktor Internal .....	56
5.2	Karakteristik Faktor Eksternal.....	57
5.3	Distribusi Frekuensi Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut .....	58

5.4	Hubungan Faktor Internal dengan Infeksi Saluran Pernapasan Akut pada Bayi 0-6 Bulan .....	58
5.5	Hubungan Faktor Eksternal dengan Infeksi Saluran Pernapasan Akut pada Bayi 0-6 Bulan .....	60
<b>BAB VI PEMBAHASAN .....</b>		<b>63</b>
<b>BAB VII PENUTUP .....</b>		<b>72</b>
7.1	Kesimpulan.....	72
7.2	Saran .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>75</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>79</b>

## DAFTAR TABEL

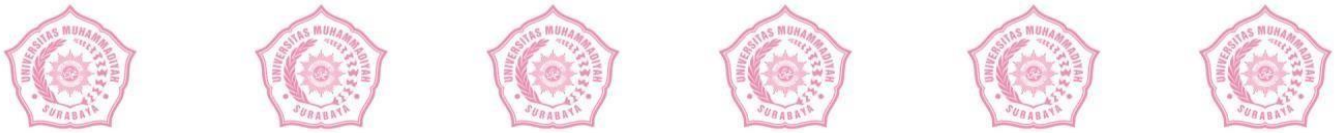
	<b>Halaman</b>
Tabel 4. 1 Definisi Operasional .....	48
Tabel 5. 1 Distribusi Karakteristik Frekuensi Faktor Internal .....	56
Tabel 5. 2 Distribusi Karakteristik Frekuensi Faktor Eksternal.....	57
Tabel 5. 3 Distrubusi Frekuensi Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut .....	58
Tabel 5. 4 Hubungan Faktor Internal dengan Infeksi Saluran Pernapasan Akut pada Bayi 0-6 Bulan.....	59
Tabel 5. 5 Hubungan Faktor eksternal dengan Infeksi Saluran Pernapasan Akut pada Bayi 0-6 Bulan.....	60

## DAFTAR GAMBAR

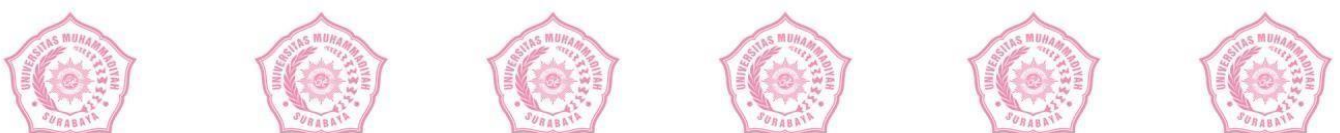
	<b>Halaman</b>
Gambar 2. 1 Anatomi <i>Regiones Pectorales</i> .....	19
Gambar 2. 2 Anatomi Payudara.....	20
Gambar 2. 3 Komposisi Nutrisi dalam Air Susu Ibu .....	29
Gambar 2. 4 Faktor Bioaktif dalam Air Susu Ibu .....	31
Gambar 2. 5 Macam – Macam Posisi Menyusui .....	31
Gambar 3. 1 Kerangka Konsep .....	31
Gambar 4. 1 Alur Penelitian .....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 Sertifikat Etik.....	82
Lampiran 2 Pernyataan Persetujuan Publikasi.....	83
Lampiran 3 Surat Pengambilan Data dari Instansi.....	84
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian DINKES.....	85
Lampiran 5 Surat telah menyelesaikan Penelitian.....	86
Lampiran 6 <i>Informed Consent</i> .....	87
Lampiran 7 Kuisisioner Penelitian.....	88
Lampiran 8 Dokumentasi.....	94
Lampiran 9 Hasil Analisis Statistik.....	95
Lampiran 10 Bukti Bimbingan Cyber.....	104
Lampiran 11 Hasil Uji Validitas dan Reabilitas.....	105



## DAFTAR PUSTAKA



## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, N., Mutthalib, N. U., & Amelia, A. R. (2021). Studi Epidemiologi dengan Pendekatan Analisis Spasial terhadap Kejadian ISPA pada Anak Balita. *Window of Public Health Journal*, 01(06), 640–650.
- Aldy, O. S., Lubis, B. M., Sianturi, P., Azlin, E., & Tjipta, G. D. (2016). Dampak Proteksi Air Susu Ibu Terhadap Infeksi. *Sari Pediatri*, 11(3), 167. <https://doi.org/10.14238/sp11.3.2009.167-73>
- Andayani, N., Nauval, I., & Zega, T. S. (2020). Pengaruh pemberian Air Susu Ibu eksklusif terhadap kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Atas pada balita di wilayahkerja Puskesmas Kopelma Darussalam. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 20(1), 37–41. <https://doi.org/10.24815/jks.v20i1.18297>
- Ariani, R., & Ekawati, D. (2021). Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut Pada Anak Balita di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Tanjung Baru Kec. *Jurnal Kesehatan Saelmakers PERDANA*, 4(2), 275–294. <https://doi.org/10.32524/jksp.v4i2.275>
- Budi, P. S. A., Benvenuto, A. F., Azmi, F., & Arjita, I. P. D. (2022). Hubungan Tingkat Pendidikan Ibu dan Status Gizi Anak dengan Kejadian ISPA pada Anak Usia 0-5 Tahun di Kabupaten Lombok Utara Provinsi Nusa Tenggara Barat (NTB). *AVERROUS: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Malikussaleh*, 8(2), 40. <https://doi.org/10.29103/averrous.v8i2.9044>
- Budianto, Y. (2020). Hubungan Antara Kondisi Sanitasi Lingkungan terhadap Ispa pada Balita di Puskesmas. *Lentera Perawat*, 1(2), 98–104.
- Cinta, A. (2018). Hubungan Tingkat Pendidikan Ibu Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Atas Pada Balita. *Citra Delima : Jurnal Ilmiah STIKES Citra Delima Bangka Belitung*, 2(1), 17–22. <https://doi.org/10.33862/citradelima.v2i1.7>
- Couto, G. R., Dias, V., & de Jesus Oliveira, I. (2020). Benefits of exclusive breastfeeding: An integrative review. *Nursing Practice Today*.
- Domenici, R. (2022). Exclusive Breastfeeding and Vitamin D Supplementation: A Positive Synergistic Effect on Prevention of Childhood Infections? *Int J Environ Res Public Health.*, 19(5).
- Dr. Irwan, SKM., M. K. (2017). Epidemiologi Penyakit Menular. In *Pengaruh Kualitas Pelayanan... Jurnal EMBA* (Vol. 109, Issue 1).
- Drake L. Richard, V. W. M. A. (2012). *Grays Basic Anatomy*.

- Dukuzumuremyi, J. P. C., Acheampong, K., Abesig, J., & Luo, J. (2020). Knowledge, attitude, and practice of exclusive breastfeeding among mothers in East Africa: a systematic review. *International Breastfeeding Journal*, 15, 1–17.
- Fa'ikatul Hikmah, Grido Handoko, B. S. (2022). Jurnal Penelitian Perawat Profesional. *PERBEDAAN PEMBERIAN ASI EKSKLUSIF DAN TIDAK EKSKLUSIF TERHADAP RIWAYAT KEJADIAN SAKIT PADA BAYI USIA 0-6 BULAN* *Fa'ikatul*, 4(November), 1377–1386.
- Fadila, F. (2022). Faktor Risiko Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Anak Balita. *Higeia Journal of Public Health*, 6(4), 1. <https://kumparan.com/kumparannews/analisis-data-polusi-udara-di-jakarta-meningkat-166-67-sejak-awal-2023-20z17UQIJxJ/1>
- Febriana Chandrawati, P., & Ni Alhabsyi, F. (2017). Hubungan Berat Badan Lahir Rendah Terhadap Frekuensi Kejadian Ispa Pada Balita Usia 1-4 Tahun. *Saintika Medika*, 10(1), 31. <https://doi.org/10.22219/sm.v10i1.4145>
- Hersoni, S. (2019). PENGARUH PEMBERIAN AIR SUSU IBU (ASI) EKSLUSIF TERHADAP KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) PADA BAYI USIA 6-12 BULAN DI RAB RSU dr. SOEKARJDO KOTA TASIKMALAYA. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan Dan Farmasi*, 19(1), 56–64. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v19i1.450>
- Hidayani, R. (2020). Pnemonia : Epidemiologi, Faktor Risiko Pada Balita. *CV. Pena Persada*, 1–20.
- Infeksi, P., Pernapasan, S., Ispa, A., Oktari, A. S., Made, N., Ratnata, A., & Andanalusia, M. (2023). *FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN PADA BALITA DI PUSKESMAS SAKRA KABUPATEN LOMBOK TIMUR PERIODE APRIL – MEI 2023*. 2(1), 1–8.
- Kemenkes, P., Khaldoon, A., Ahmad, A., Wei, H., Yousaf, I., Ali, S. S., Naveed, M., Latif, A. S., Abdullah, F., Ab Razak, N. H., Palahuddin, S. H., Tasneem Sajjad, Nasir Abbas, Shahzad Hussain, SabeehUllah, A. W., Gulzar, M. A., Zongjun, W., Gunderson, M., Gloy, B., Rodgers, C., Orazalin, N., Mahmood, M., ... Ishak, R. B. (2020). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia tentang standar Antropometri Anak. *Corporate Governance (Bingley)*, 10(1), 54–75.
- Kipfer, B. A. (2021). Mataram. In *Encyclopedic Dictionary of Archaeology* (pp. 826–826). [https://doi.org/10.1007/978-3-030-58292-0\\_130230](https://doi.org/10.1007/978-3-030-58292-0_130230)
- Mardiana, A. (2018). *Teknik Menyusui Bagi Ibu Pekerja*.



- N.L, N. S. (2019). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Atas Pada Balita. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 8(2), 57–62. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v8i2.108>
- Narmawan, N., Pangestika, Y. W., & Tahiruddin, T. (2020). Studi Komparatif Pemberian Susu Formula dan ASI Eksklusif Terhadap Kejadian ISPA Bayi Umur 0-6 Bulan. *Journal of Holistic Nursing Science*, 7(2), 179–186. <https://doi.org/10.31603/nursing.v7i2.3129>
- 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>
- Nilawati, Harokan, A., & Zaman, C. (2023). Analisis Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut Pada Anak Balita Di Puskesmas Balai Tahun 2023. *Kesehatan Saelmakers PERDANA*, 6(2), 342–349. <https://doi.org/10.32524/jksp.v6i2.1001>
- Nurjamillah, S. Y., & Dwiriani, C. M. (2022). Status Gizi dengan Kejadian ISPA Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Unyur Kota Serang Sebelum dan Selama Pandemi Covid-19. *Jurnal Ilmu Gizi Dan Dietetik*, 1(2), 95–102. <https://doi.org/10.25182/jigd.2022.1.2.95-102>
- Oktaria, V. (2021). The incidence of acute respiratory infection in Indonesian infants and association with vitamin D deficiency. *PLoS One.*, 16(3).
- Pratiwi, A. E. M., Raully Ramadhani, & Utami Murti Pratiwi. (2022). Hubungan Pemberian Air Susu Ibu (Asi) Dengan Angka Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (Ispa) Pada Balita Usia 6-12 Bulan. *Alami Journal (Alauddin Islamic Medical) Journal*, 6(1), 21–26. <https://doi.org/10.24252/alami.v6i1.27001>
- pujiati Abbas, S. H. A. (2020). *HUBUNGAN PEMBERIAN ASI EKSKLUSIF DENGAN KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) PADA BAYI Pujiati. 1*, 1–14.
- Putra, Y., & Wulandari, S. S. (2019). Faktor Penyebab Kejadian Ispa. *Jurnal Kesehatan*, 10(1), 37. <https://doi.org/10.35730/jk.v10i1.378>
- Rahmawati, N., & Cahyaningtyas, M. E. (2020). Hubungan Antara Pengetahuan Orang Tua Tentang Phbs Dengan Perilaku Pencegahan ISPA. *Intan Husada: Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 8(2), 49–58.
- Santo, L. C. do E., De Oliveira, L. D., & Giugliani, E. R. J. (2007). Factors associated with low incidence of exclusive breastfeeding for the first 6 months. *Birth*, 34(3), 212–219.
- Santri, I. N., Wardani, Y., Phiri, Y. V. A., & Nyam, G. (2023). *Associations Between Indoor Air Pollutants and Risk Factors for Acute Respiratory*

*Infection Symptoms in Children Under 5: An Analysis of Data From the Indonesia Demographic Health Survey. Journal of Preventive Medicine and Public Health = Yebang Uihakhoe .*

- Satriani. (2023). Pengaruh Riwayat Kesehatan Terhadap Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (Ispa) Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Aere Kabupaten Kolaka Timur. *Jurnal Pelita Sains Kesehatan*, 3(1), 15–19.
- Solandt, D. Y. (2018). Introduction to Human Physiology. *American Journal of Public Health and the Nations Health*, 38(11), 1590–1590. <https://doi.org/10.2105/ajph.38.11.1590-b>
- Suhada, S. B. N., Novianus, C., & Wilti, I. R. (2023). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Ispa pada Balita di Puskesmas Cikuya Kabupaten Tangerang Tahun 2022. *Environmental Occupational Health and Safety Journal*, 3(2), 115–124.
- Syamsi, N. (2018). Hubungan Tingkat Pendidikan Dan Pengetahuan Ibu Tentang Dengan Kejadian ISPA Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Bontosikuyu Kabupaten Kepulauan Selayar. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*. <https://akper-sandikarsa.e-journal.id/JIKSH/article/download/14/7>
- Widodo, Y. P., Dewi, R. C., & Saputri, L. D. (2016). Hubungan perilaku keluarga terhadap kejadian infeksi saluran pernafasan atas (ISPA). *Jurnal Ilmu Kesehatan Bhamada*, 7(2), 103–113.
- Widyawati, W., Hidayah, D., & Andarini, I. (2020). Hubungan Status Gizi dengan Angka Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Balita Usia 1-5 Tahun di Surakarta. *Smart Medical Journal*, 3(2), 59. <https://doi.org/10.13057/smj.v3i2.35649>
- Zullaikah, P., Nur, Y., Sary, E., & Widayati, A. (2023). *Hubungan Pemberian Asi Eksklusif Dengan Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut Pada Anak Usia 12-24 Bulan Di Desa Mayangan*. 2(1), 2870–2976.