

**KORELASI DEFISIENSI ASUPAN PROTEIN DAN VITAMIN A
DENGAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KEPUTIH
KOTA SURABAYA TAHUN 2025**

SKRIPSI



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

**REZANDY ALIF BIMA LUCKYTO
11040222074**

**PROGRAM STUDI GIZI
FAKULTAS PSIKOLOGI DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA
2026**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Menyatakan bahwa saya tidak plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul "KORELASI DEFISIENSI ASUPAN PROTEIN DAN VITAMIN A DENGAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KEPUTIH KOTA SURABAYA TAHUN 2025". Apabila suatu saat nanti saya melakukan tindakan plagiat maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan keadilan ini saya bunt dengan sebenar-benarnya

Surabaya, 03 Januari 2025
Yang Menyatakan,



Rezandy Alif Bima Luckyto
NIM.11040222074

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**KORELASI DEFISIENSI ASUPAN PROTEIN DAN VITAMIN A
DENGAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KEPUTIH
KOTA SURABAYA TAHUN 2025**

Oleh
Rezandy Alif Bima Luckyto
11040222074

Telah disetujui untuk diajukan pada Sidang Skripsi

Surabaya, 27 Oktober 2025

Dosen Pembimbing I



Dr. Zuardin, M.H.Kes
NIP. 198705122014031005

Dosen Pembimbing II



Ika Mustika, M. Kes
NIP. 198702212014032004

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**KORELASI DEFISIENSI ASUPAN PROTEIN DAN VITAMIN A
DENGAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KEPUTIH
KOTA SURABAYA TAHUN 2025**

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skrripsi Rezandy Alif Bima Luckyto ini telah dipertahankan
di depan tim penguji skripsi
di Surabaya, 8 Januari 2025

Mengesahkan,
Dewan Penguji

Penguji I



Dr. Zuardin, M.H.Kes
NIP. 198705122014031005

Penguji II



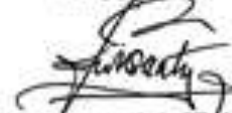
Ika Mustika, M.Kes
NIP. 198702212014032004

Penguji III



Sarita Oklorina, M.Kes
NIP. 198710052014032003

Penguji IV



Dr. Dwi Rulma Santi, S.ST/M.Kes
NIP. 197902072014032001

Mengetahui,



Fakultas Psikologi dan Kesehatan
UIN Sunan Ampel Surabaya

Dr. phil. Khoirun Niamy
NIP. 197007251996031004



**KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Rezandy Alif Bima Luckyto
NIM : 11040222074
Fakultas/Jurusan : Psikologi Dan Kesehatan/Gizi
E-mail address : rezandyalif@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

☒ Sekripsi ☐ Tesis ☐ Desertasi ☐ Lain-lain (.....)
yang berjudul :

**KORELASI DEFISIENSI ASUPAN PROTEIN DAN VITAMIN A DENGAN KEJADIAN ISPA
PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KEPUTIH KOTA SURABAYA
TAHUN 2025**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 12 Januari 2026

Penulis

(Rezandy Alif Bima Luckyto)

ABSTRAK

ISPA adalah salah satu dari sepuluh penyakit pemicu kematian utama di dunia dan menjadi tantangan gizi yang serius, khususnya di negara berkembang. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis korelasi antara asupan protein dan asupan vitamin A dengan kejadian ISPA pada balita di Wilayah Kerja Puskesmas Keputih Kota Surabaya Tahun 2025. Metode penelitian ini menggunakan desain observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel pada Penelitian diambil menggunakan teknik *purposive sampling* pada balita yang memenuhi kriteria inklusi sebanyak 88 responden. Pengumpulan Data asupan protein dan vitamin A dikumpulkan melalui SQ-FFQ sedangkan ISPA menggunakan diagnosis dokter selama satu bulan terakhir. Analisis data menggunakan Uji Chi Square dan Regresi Logistik dengan tingkat signifikansi 95%. Hasil penelitian mengindikasikan bahwa terdapat korelasi signifikan antara asupan protein dan kejadian ISPA ($p=0,034$). Asupan vitamin A juga menyatakan korelasi dengan kejadian ISPA ($p=0,024$). Asupan Protein dan vitamin A diperoleh ($p=0,008$) asupan protein dan vitamin A ($p=0,012$) berkorelasi signifikan terhadap kejadian ISPA. Penelitian ini menyimpulkan bahwa asupan protein dan vitamin A berkorelasi signifikan dengan kejadian ISPA pada balita. disarankan agar orang tua meningkatkan pemenuhan kebutuhan gizi balita, terutama protein dan vitamin A melalui konsumsi sumber pangan bergizi seperti bahan hewani, sayuran berwarna, dan buah kaya vitamin A. Pihak Puskesmas juga diharapkan memperkuat edukasi gizi kepada masyarakat untuk mencegah terjadinya ISPA pada balita.

Kata Kunci : Protein, Vitamin A, ISPA

UIN SUNAN AMPEL
SURABAYA

ABSTRACT

Acute Respiratory Infection (ARI) was one of the ten leading causes of death worldwide and posed a serious nutritional challenge, particularly in developing countries. This study aimed to analyze the correlation between protein intake and vitamin A intake with the occurrence of ARI among toddlers in the Working Area of Keputih Health Center, Surabaya, in 2025. This study employed an analytical observational design with a cross-sectional approach. The sample was obtained using purposive sampling involving 88 toddlers who met the inclusion criteria. Data on protein and vitamin A intake were collected using an SQ-FFQ, while ARI was assessed using a physician's diagnosis within the past month. Data were analyzed using the Chi-Square test and Logistic Regression with a 95% significance level. The results indicated that there was a significant correlation between protein intake and the occurrence of ARI ($p = 0.034$). Vitamin A intake also showed a correlation with the occurrence of ARI ($p = 0.024$). Protein and vitamin A intake showed significance for protein intake and ($p = 0.008$) and ($p = 0.012$) for vitamin A intake, indicating a significant correlation with ARI occurrence. This study concluded that protein and vitamin A intake were significantly correlated with the occurrence of ARI in toddlers. It was recommended that parents improve toddlers nutritional fulfillment, particularly protein and vitamin A, through the consumption of nutritious food sources such as animal-based products, colored vegetables, and vitamin A rich fruits. The Health Center was also expected to strengthen nutrition education for the community to prevent ARI among toddlers.

Keywords: Protein, Vitamin A, ARI

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	9
1. Manfaat Teoritis.....	9
2. Manfaat Praktis	9
E. Keaslian Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
A. Landasan Teori	15
1. ISPA.....	15
2. Protein	29
3. Vitamin A	40
4. Perspektif Teoritis.....	52
B. Kerangka Teori	55

C. Kerangka Konsep	57
D. Hipotesis	60
BAB III METODE PENELITIAN	61
A. Desain Penelitian.....	61
B. Tempat dan Waktu Penelitian	61
C. Populasi dan Sampel	61
1. Populasi Penelitian	61
2. Sampel Penelitian	62
3. Teknik Sampling.....	63
D. Variabel Penelitian.....	64
1. Variabel Independen	64
2. Variabel Dependen	64
E. Definisi Operasional	64
F. Prosedur Penelitian.....	65
1. Instrumen Penelitian.....	65
2. Data Penelitian	73
3. Prosedur Pengumpulan Data	74
G. Analisis Data	75
1. Analisis Univariat.....	76
2. Analisis Bivariat	76
3. Analisis Multivariat	76
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	77
A. Hasil	77
1. Gambaran Umum Puskesmas Keputih Kota Surabaya	77
2. Analisis Univariat	78

3. Analisis Bivariat	80
4. Analisis Multivariat	81
B. Pembahasan	81
1. Karakteristik Responden	81
2. Korelasi Asupan Protein Dengan ISPA	88
3. Korelasi Asupan Vitamin A Dengan ISPA	90
4. Korelasi Asupan Protein dan Vitamin A Dengan ISPA	92
BAB V PENUTUP	94
A. Simpulan	94
B. Saran	94
1. Bagi Peneliti	94
2. Bagi Puskesmas Keputih	95
3. Bagi Responden	95
4. Bagi Peneliti Selanjutnya	96
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN	109

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

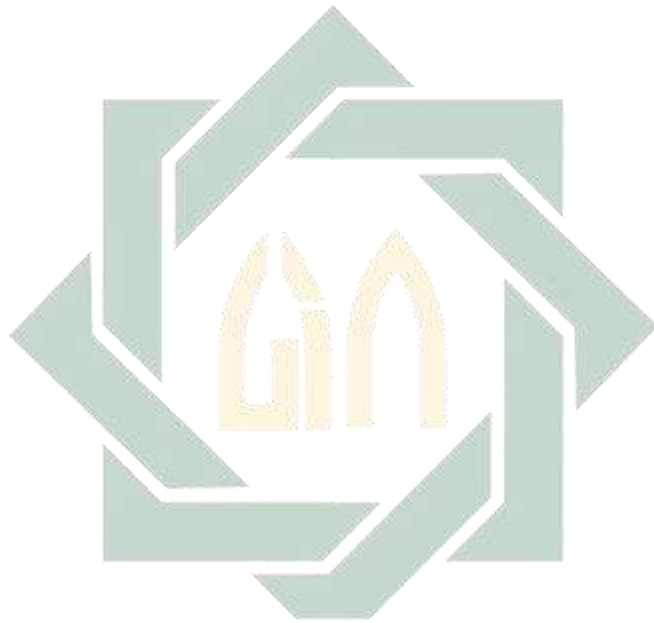
DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	10
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian.....	61
Tabel 3. 2 Definisi Operasional.....	64
Tabel 3. 3 Hasil Uji Validitas Variabel Asupan Protein.....	67
Tabel 3. 4 Hasil Uji Reliabilitas Variabel Asupan Protein	69
Tabel 3. 5 Hasil Uji Validitas Variabel Vitamin A.....	71
Tabel 3. 6 Hasil Uji Reliabilitas Variabel Vitamin A	72
Tabel 3. 7 Coding Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	74
Tabel 4. 1 Jumlah Penduduk Di Wilayah Kerja Puskesmas Keputih.....	78
Tabel 4. 2 Frekuensi Karakteristik Responden	78
Tabel 4. 3 Hasil Uji Analisis Bivariat.....	80
Tabel 4. 4 Hasil Analisis Multivariat.....	81

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Grafik Tren Kejadian ISPA Di Puskesmas Keputih	3
Gambar 2. 1 Kerangka Teori	55
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep	57



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian	109
Lampiran 2 Surat Izin Studi Pendahuluan	110
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian Dari Dinas Kesehatan Kota Surabaya.....	111
Lampiran 4 Surat Permohonan Izin Penelitian Skripsi	112
Lampiran 5 Keterangan Layak Etik	113
Lampiran 6 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Asupan Protein	114
Lampiran 7 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Asupan Vitamin A	117
Lampiran 8 Hasil Analisis Univariat.....	120
Lampiran 9 Hasil Analisis Bivariat Asupan Protein Dengan ISPA.....	121
Lampiran 10 Hasil Analisis Bivariat Asupan Vitamin A Dengan ISPA	122
Lampiran 11 Hasil Analisis Multivariat	123
Lampiran 12 Persetujuan Setelah Penjelasan (<i>Inform Consent</i>) Penelitian	124
Lampiran 13 Lembar Persetujuan Responden	128
Lampiran 14 Kuesioner Penelitian.....	129
Lampiran 15 Dokumentasi Penelitian.....	135

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, S. D., & Windiany, E. (2024). Analisis Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Ispa Pada Anak Usia 0-5 Tahun Di Rs Budi Kemuliaan Tahun 2021. *Myjm : Muhammadiyah Journal Of Midwifery*, 5(1), 21–30. <https://doi.org/10.24853/Myjm.5.1.21-30>
- Ainun, F., Fernando, S. I., Wardani, A., & Alpiyah, D. N. (2025). Penanganan Fisioterapi Kasus Ispa Dengan Intervensi Massage Dan Clapping. *Jurnal Sains Student Research*, 3(4), 857–868.
- Amimo, J. O., Michael, H., Chepngeno, J., Raev, S. A., Saif, L. J., & Vlasova, A. N. (2022). Immune Impairment Associated With Vitamin A Deficiency: Insights From Clinical Studies And Animal Model Research. *Nutrients*, 1(1), 1–28.
- Andini. (2023). *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Ispa Pada Balita Di Puskesmas Tarok Kota Payakumbuh Tahun 2023*. Universitas Andalas Padang.
- Anggraini, W., Aisyah, S., & Afrika, E. (2023). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (Ispa) Pada Balita Di Puskesmas Kemalaraja Kabupaten Ogan Komering Ulu Tahun 2023. *Jurnal Kesehatan Saintika Meditory*, 6(2), 205–213.
- Anwar, A. A. Al, Doringin, F., & Simarmata, M. M. (2021). Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Derajat Miopia Anak Usia Sekolah Pada Pasien Optik Riz-Q. *Jurnal Mata Optik*, 2(2), 10–18. <https://doi.org/10.54363/Jmo.V2i2.42>
- Apwanidya, D., Salmarini, D. D., Kabuhung, E. I., & Yuliana, F. (2025). Hubungan Asi Eksklusif, Status Imunisasi Dan Kebiasaan Merokok Anggota Keluarga Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (Ispa) Pada Balita Di Puskesmas Sungai Andai. *Bunda Edu-Midwifery Journal (Bemj)*, 9(1), 129–139.
- Ardianto, I., & Sugiyanto. (2021). *Hubungan Pemberian Kapsul Vitamin A Pada Balita Dengan Kejadian Penyakit Ispa: Literature Review*. Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik Kota Surabaya. (2024). *Badan Pusat Statistik*.
- Billa, S., Suhada, 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.

- 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), 40–50.
- Caniago, O., Utami, T. A., & Surianto, F. (2022). Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Ispa Pada Balita. *Jomis (Journal Of Midwifery Science)*, 6(2), 175–184.
- Cholidah, R., Mujahid, S. A. Al, & Santika, N. M. P. (2025). Edukasi Pencegahan Ispa Dan Pemeriksaan Kesehatan Gratis Bagi Masyarakat. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan Ipa*, 8(1), 286–289.
- Christian, E. C., Ayu Sangging, P. R., & Himayani, R. (2023). Night Blindness: The Relationship Of Consumption Of Vitamin A In Indonesia. *Medical Profession Journal Of Lampung*, 13(4.1 Se-), 42–45. <https://www.journalofmedula.com/index.php/medula/article/view/679>
- Daka, R., Aryastuti, N., Dwi Nuryani, D., & Aryawati, W. (2024). Hubungan Status Gizi Dengan Kejadian Ispa Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Kaliasin. *Jurnal Abdi Masyarakat Vokasi (Amarasi)*, 1(2), 184–190.
- Damayani, E. (2020). *Hubungan Konsumsi Makanan Olahan Dan Asupan Protein Hewani Dengan Kejadian Stunting Pada Balita*. Universitas Ngudi Waluyo.
- Davoudi-Kiakalayeh, A., Mohammadi, R., Pourfathollah, A. A., Siery, Z., & Davoudi-Kiakalayeh, S. (2022). Alloimmunization In Thalassemia Patients: New Insight For Healthcare. *International Journal Of Preventive Medicine*, 8(1), 1–6. <https://doi.org/10.4103/Ijpvmm.Ijpvmm>
- Destania, M., Wahyu, T., & Siregar, A. (2020). Asupan Protein, Vitamin A, Zinc, Dan Status Imunisasi Pada Status Gizi Balita Dengan Ispa. *Jurnal Penelitian Terapan Kesehatan*, 7(2), 158–164. <https://doi.org/10.33088/Jptk.V7i2.22>
- Devy, N. L., Purborini, N., & Priyo. (2024). Aplikasi Teknik Inhalasi Sederhana Menggunakan Minyak Kayu Putih Pada Balita Dengan Ispa. *Jurnal Keperawatan Cikini*, 5(1), 120–128.
- Dewi, A., Pratiwi, L., Anggraeni, S., Candra, D., & Sani, M. (2024). Evaluation Of Total Plate Count (Tpc) On Eating Utensils Of Lontong Kupang Vendors In Surabaya : A Study On Health And Hygiene. *Jurnal Higiene Sanitasi*, 4(1), 13–18.
- Dinas Kesehatan Kota Surabaya. (2024). *Profil Puskesmas Keputih Kota Surabaya Tahun 2024*. Dinas Kesehatan Kota Surabaya.
- Entianopa, Husaini, A., Parman, & Hilal, T. S. (2023). Edukasi Tentang Ispa Di

- Masyarakat Desa Air Hangat Kabupaten Kerinci. *Jurnal Abdi Insani*, 10(2), 671–677.
- Faiqah, Z. Al, & Suhartatik, S. (2022). Peran Kader Posyandu Dalam Pemantauan Status Gizi Balita : Literature Review. *Journal Of Health Education And Literacy*, 5(1), 19–25. <https://doi.org/10.31605/J-Healt.V5i1.1573>
- Frisca, Alexander Halim Santoso, Gunaidi, F. C., Destra, E., Hartono, V. A. B., Kusuma, K. F., & Herdiman, A. (2024). Kegiatan Pengabdian Masyarakat Dalam Rangka Penapisan Kadar Protein Dan Profil Lipid Terhadap Sarkopenia Pada Kelompok Lanjut Usia. *Jurnal Pelayanan Dan Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 3(4), 62–69. <https://doi.org/10.55606/Jppmi.V3i4.1581>
- Gambadauro, A., Galletta, F., Pomi, A. L., Manti, S., & Piedimonte, G. (2024). Immune Response To Respiratory Viral Infections. *International Journal Of Molecular Sciences*, 1(1), 1–19.
- Ginting, J. B., Anggraini, N., Pasaribu, B. S. S., Nur, R., & Buenita. (2024). Dominant Risk Factors For The Incidence Of “Acute Respiratory Infection” “Ari” In Toddlers. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 12(2), 173–181. <https://doi.org/10.20473/Jbe.V12i22024.173-181>
- Hanum, L. (2020). *Hubungan Kualitas Fisik Rumah Dan Perilaku Penghuni Dengan Penyakit Ispa Pada Balita Di Kelurahan Sei Kera Hilir Ii Kota Medan*. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Haris, N. (2021). *Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (Isipa) Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Padongko Kabupaten Barru*. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Hartanti, L., & Ashari, A. (2023). Pengenalan Keragaman Pangan Sumber Protein Pada Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara (Jpkmn)*, 4(4), 4905–4909.
- Hasnah, F., Asyari, D. P., Gusrianti, & Hikmi, N. (2023). Sosialisasi Manfaat Pemberian Vitamin A Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Lubuk Begalung Kota Padang. *Jurnal Pengabdian Ilmu Kesehatan (Jpik)*, 2(2), 95–100. <https://doi.org/10.33757/Jpik.V2i2.39>
- Hermadita, F., Muzaffar, & Zulfikar. (2024). Hubungan Kepadatan Hunian, Luas Ventilasi, Jenis Lantai Dan Kebiasaan Merokok Dalam Rumah Dengan Kejadian Ispa Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Lampahan Tahun 2024. *Jurnal Ilmiah Cerebral Medika*, 6(1), 1–10.
- Ifalahma, D., & Khasanah, N. U. (2021). Pengetahuan Ibu Tentang Vitamin A Pada Balita Di Posyandu Melati I Kadipiro Surakarta. *Ovum : Journal Of Midwifery*

And Health Sciences, 1(1), 17–26.
<https://doi.org/10.47701/Ovum.V1i1.1348>

- Irfanuddin, Irjayanti, A., & Bela, S. R. A. (2023). Factors Associated With Ari In Toddlers In Sentani Village City Jayapura Regency. *Cenderawasih: Journal Of Public Health*, 1(1), 1–10.
- Iriyanti, M., Yusran, M., Putra, A. P., & Meriza. (2024). Hubungan Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian Ispa Pada Balita Di Desa Jeget Ayu Kecamatan Jagong. *Jurnal Kesehatan Saelmakers Perdana*, 7(2), 1–8.
<https://doi.org/10.32524/Jksp.V7i2.1527>
- Irmawartini, N. (2017). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kemenkes. (2014). *Buku Foto Makanan*. Pusat Teknologi Terapan Kesehatan Dan Epidemiologi Klinik Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan.
- Kezia, A. A., Kalsum, U., & Guspianto. (2025). Chronic Energy Deficiency (Ced) Prediction Model In Adolescent Females (10-19 Years) In Indonesia. *Jurnal Kesmas Jambi*, 9(2), 151–162.
- Khairiyah, N. (2024). *Hubungan Status Gizi Dan Kelengkapan Imunisasi Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut Pada Balita Di Puskesmas Minasa Upa Kota Makassar Tahun 2022*. Uin Alauddin Makassar.
- Khamidah, A. N., Yuliadarwati, N. M., Rani, I. A., & Cahyani, A. N. (2023). Pendampingan Pencegahan Penyakit Ispa Pada Orang Tua Dan Balita Di Posyandu Purwodadi. *Inovasi Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(3), 311–316.
<https://doi.org/10.54082/Ijpm.216>
- Kusparlina, E. P. (2023). Kebiasaan Merokok Anggota Keluarga Dan Lamanya Pengobatan Ispa Pada Balita. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 14(April), 312–315.
- Lailaulaan, M. S. (2023). *Hubungan Antara Pengetahuan Dan Perilaku Konsumsi Vitamin A Dengan Gejala Rabun Senja*. Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
- Lubis, A. H., Handayani, F., & Pohan, I. I. (2024). Penyuluhan Ibu Tentang Ispa Di Puskesmas Labuhan Rasoki Kecamatan Padang Sidempuan Tenggara Kota Padang Sidempuan Tahun 2024. *Juma: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 1–3.
- Luckyto, R. A. B., Madiha, S. N. Z., Ibrahiem, M. N., Aulia, N., Ardita, R. A. S., Auliasari, S. N., Atillah, N. B. D., & Santi, D. R. (2024). Analysis Of The Urgency Of Vitamin A Consumption On The Growth And Development Of Toddlers. *Proceedings Of International Conference On Halal Food And*

Health Nutrition, 2(1), 144–154.
<https://doi.org/10.29080/Ichafohn.V2i1.2039>

- Manalu, G., Nurmaini, & Gerry, S. (2021). Hubungan Karakteristik Balita Dan Kebiasaan Merokok Anggota Keluarga Di Rumah Dengan Kejadian Ispa. *Poltekita : Jurnal Ilmu Kesehatan*, 15(2), 158–163. <https://doi.org/10.33860/Jik.V15i2.479>
- Mardhantillah, D., Syahda, S., & Syafriani, S. (2023). Faktor Perilaku Keluarga Yang Berhubungan Dengan Kejadian Ispa Pada Balita Di Wilayah Kerja Upt. Puskesmas Kampa Tahun 2024. *Evidance Midwifery Journal*, 2(1), 1–5.
- Mariyana, & Sihombing, S. . (2022). The Corelation Of Mother's Knowledge And Administration Of Vitamin A Toward Toddlers At Puskesmas Tanjung Uncang Batam Tahun 2020. *Menara Ilmu*, 16(1), 53–59.
- Marliyana, M., Ajijul Jana, V., Suryadi, S., Elda Fitri, F., & Yunitasari, E. (2025). The Relationship Between Nutrient Intake And Anemia With The Incidence Of Deficiency Chronic Energy In Adolescent Women. *Jurnal Pendidikan Keperawatan Indonesia*, 11(1), 59–70. <https://doi.org/10.17509/Jpki.V11i1>
- Martianto, D., Atmarita, A., Sardjunani, N., Machfud, E. F. K., & Kartika, R. (2024). Kontribusi Konsumsi Minyak Goreng Sawit Kemasan Terhadap Asupan Vitamin A. *Jurnal Ilmu Gizi Dan Dietetik*, 3(3), 183–190. <https://doi.org/10.25182/Jigd.2024.3.3.183-190>
- Mayang, L., Jumiati, & Krisnasary, A. (2024a). Hubungan Status Gizi, Konsumsi Vitamin A Dengan Kejadian Ispa Pada Balita Di Wilayah Puskesmas Betungan Kota Bengkulu. *Svasta Harena Rafflesia*, 3(1), 261–269. <https://doi.org/10.33088/Shr.V3i1.626>
- Mayang, L., Jumiati, & Krisnasary, A. (2024b). Hubungan Status Gizi Dan Konsumsi Vitamin A Dengan Kejadian Ispa Pada Balita Di Wilayah Puskesmas Betungan Kota Bengkulu. *Shr : Svasta Harena Raflesia*, 1(1), 261–269.
- Mayesti, F. E., Arifin, S., Trisia, A., Widodo, T., & Carmelita, A. B. (2024). Hubungan Status Imunisasi Dasar Dan Berat Badan Lahir The Relationship Of Basic Immunization Status And Birth Weight With. *Barigas: Jurnal Riset Mahasiswa*, 2(2), 71–75. <https://doi.org/10.37304/Barigas.V2i2.11849>
- Melyani, Iit, K., Yuliana, & Andini, N. (2025). Hubungan Antara Riwayat Imunisasi, Penyakit Infeksi Dengan Status Gizi Pada Balita Di Desa Mega Timur. *Jurnal Kebidanan*, 15(1), 1–9.
- Muhsinin, Safitri, N. L., Masnunah, Utami, D. S., Alpareza, R. A., & Habibah, F. T. (2024). Promosi Kesehatan Tentang Ispa Dan Lingkungan Yang Baik Untuk

- Masa Pertumbuhan Anak Sdn 3 Pasar Lama. *Dimas: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(3), 85–90.
[Http://Www.Pengabmas.Com/Index.Php/Dimaskesmas/Article/View/56](http://Www.Pengabmas.Com/Index.Php/Dimaskesmas/Article/View/56)
- Mulia, D. A., Amar, M. I., Sufyan, D. L., & Simanungkalit, S. F. (2021). Hubungan Asupan Energi Dan Protein, Kualitas Tidur, Dan Aktivitas Fisik Terhadap Prestasi Belajar Di Smk Tunas Grafika Informatika 2020. *Ghidza: Jurnal Gizi Dan Kesehatan*, 5(2), 197–210. <https://doi.org/10.22487/Ghidza.V5i2.216>
- Mumtaazah, N., & Sholihah, L. A. (2025). Perbedaan Asupan Protein , Vitamin A , Dan Seng Pada Balita Ispa Dan Non-Ispa Di Wilayah Puskesmas Simomulyo , Surabaya. *Nutrizione (Nutrition Research And Development Journal)*, 05(4), 22–35.
<https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/giziunesa/article/view/60325>
- Musaddat, A., Muflih, S., Andriani, P., Dewi, A. T., & Pujiastuti, W. (2024). Pemberian Makanan Tambahan Dan Suplementasi Vitamin A Dalam Sosialisasi Pencegahan Stunting Di Desa Pulau Sejuk Anwar. *Jurnal Media Informatika [Jumin]*, 6(2), 291–295.
- Ngii, Y., Salim, N. A., Harun, M. F., Maulida, F., & Daud, A. C. (2024). *Kesehatan Masyarakat Konsep Dan Aplikasi* (Y. Sabilu & I. M. A. Kasman (Eds.); Pertama). Cv.Eureka Media Aksara.
- Ni Ketut Devi Yogiswari, Kadek Ayu Lestari, & Anak Agung Gede Indraningrat. (2024). Hubungan Kejadian Ispa Dengan Status Gizi Pada Anak Balita. *Aesculapius Medical Journal*, 4(1), 75–80.
<https://doi.org/10.22225/Amj.4.1.2024.75-80>
- Nilandita, W., & Mustika, I. (2025). Determinants Of Pneumonia In Toddlers In Surabaya. *Journal Of Health Science And Prevention*, 9(1), 23–31.
- Nurhasanah, N., Jumakil, J., & Paridah, P. (2023). Hubungan Kondisi Lingkungan Fisik Rumah Dengan Kejadian Ispa Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Mowila Kecamatan Mowila Kabupaten Konawe Selatan . *Jurnal Kesehatan Lingkungan Universitas Halu Oleo*, 4(3), 7–14. <https://doi.org/10.37887/Jkl-Uho.V4i3.46686>
- 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. *J. Gizi Dietetik*, 1(2), 95–102.
- Nurkistin, D., Estiani, K., Muayyad Billah, M., Maulaya, A., & Kesehatan Rajawali, I. (2024). Analisis Sifat Kimia Nugget Ayam Dengan Kombinasi Wortel Dan Misoa Sebagai Makanan Tambahan Tinggi Energi Dan Protein Untuk Balita Gizi Kurang Usia 12-59 Bulan. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 4(4), 3903–3912.

- Nurmalitasari, Y. K., & Indarjo, S. (2021). Pola Asuh Ibu Dengan Kejadian Ispa Balita Di Puskesmas Geyer. *Indonesian Journal Of Public Health And Nutrition*, 1(3), 428–435.
- Nursani, Amaliah, R., Ramadani, D., Hari Lestari, R., Dwi Amaliah, D., Parawansyah, A., & Arif Wangsa, M. (2023). Pkm Pentingnya Konsumsi Protein Hewani Bagi Anak Usia Dini Di Sd Inpres 12/79 Lonrae Kec. Tanete Riattang Timur Kab. Bone. *Jurnal Pengabdian Mandiri*, 2(7), 1667–1672. [Http://Bajangjournal.Com/Index.Php/Jpm](http://Bajangjournal.Com/Index.Php/Jpm)
- Nuswantoro, A., Utami, F., Syachriyani, Perisnawati, P., Rusjdi, S. R., Rita, R. S., Budiastuti, R. F., Museyaroh, Delfira, A., Masdar, H., Nabilah, M. H., Asty, Z. F., Wahyudin, & Putra, S. P. (2024). *Imunologi Dasar: Memahami Sistem Pertahanan Tubuh Manusia* (B. B. B. Barung (Ed.); Pertama). Pt Mafy Media Literasi Indonesia.
- Octavira, L. (2020). *Hubungan Pengetahuan Gizi Dan Asupan Zat Gizi Makro Dengan Kejadian Overweight Pada Siswa Sd N Kenari 01 Jakarta Pusat Tahun 2020*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Mitra Keluarga Bekasi Timur.
- Palmer, A. C., Bedsaul-Fryer, J. R., & Stephensen, C. B. (2024). Interactions Of Nutrition And Infection: The Role Of Micronutrient Deficiencies In The Immune Response To Pathogens And Implications For Child Health. *Annual Review Of Nutrition*, 44(1), 99–124. <https://doi.org/10.1146/annurev-nutr-062122-014910>
- Pramesti, D. W., & Muwakhidah, M. (2025). Hubungan Asupan Protein Dan Zink Dengan Kejadian Stunting Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Sawit Kecamatan Sawit Kabupaten Boyolali. *Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 10(1), 186–193. <https://doi.org/10.36418/Syntax-Literate.V10i1.54919>
- Putra, R. A. A. H. S., Lestaris, T., Widiarti, A., Prihana Rotua Sitorus, E., Andrean Syahridho, M., Aji Satriyo, P., Apritis Sambo, N., Putu Sri Danuantari, N., & Rahmadina, A. (2024). Pengaruh Pemberian Edukasi Kesehatan Terhadap Pengetahuan Orang Tua Dalam Pencegahan Kekurangan Vitamin A Pada Anak Di Wilayah Kerja Puskesmas Kayon. *Health Research Journal Of Indonesia (Hrji)*, 2(4), 267–271.
- Putri, A. M., Hartono, R., & Fanny, L. (2024). Pola Makan Dengan Kejadian Kurang Energi Kronis Pada Remaja Putri Di Madrasah Aliyah Kanaeng Takalar. *Media Gizi Pangan*, 31(1), 61–66. <https://doi.org/10.32382/Mgp.V31i1.570>
- Putri, R. N., Nofarika, D., Ernias, R., Saputra, R., & Purwanto, M. (2024). Determinan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (Ispa) Di Wilayah Kerja Puskesmas Sukajadi Kota Prabumulih. *Jurnal Kesehatan Terapan*,

11(1), 18–28. <https://doi.org/10.54816/Jk.V11i1.747>

Quddos, C., & Indrawati, V. (2024). Hubungan Asupan Energi Protein Dengan Status Gizi Pada Balita Infeksi Saluran Pernapasan Akut (Ispa) Di Puskesmas Mulyorejo Surabaya. *Jurnal Gizi Universitas Negeri Surabaya*, 4(1), 512–519. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/giziunesa/article/view/60325>

Rahmah, H. F. (2021). *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Ispa Pada Balita (12 – 59 Bulan) Di Indonesia Tahun 2018*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.

Randabunga', A. E. L. (2024). *Gambaran Asupan Protein Hewani Dan Nabati, Keragaman Pangan, Serta Status Gizi (Pb/U) Pada Anak Usia 6-23 Bulan Di Wilayah Kerja Puskesmas Maros Baru, Kabupaten Maros*. Universitas Hasanuddin Makassar.

Ridwan, S. F., Rohima, W., Sudarsono, W., Amanah, S., & Putri, S. R. (2021). Faktor Risiko Fisiologis Penyebab Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (Ispa) Pada Balita: Literatur Riview. *Jumantik*, 6(1), 85–95. <https://doi.org/10.30829/Jumantik.V6i1.9258>

Riset Kesehatan Dasar. (2018). *Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Romlah, S. N., Darmayanti, D., & Aprilianingrum, L. (2025). Analisis Kejadian Penyakit Menular Ispa Dengan Development Pada Balita Di Puskesmas Ciputat Kota Tangerang Selatan. *Prosiding Semlitmas: Diseminasi Penelitian Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 265–276.

Safitri, H. I. (2023). *Hubungan Faktor Lingkungan Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut Ispa Pada Balita Di Puskemas Purwosari Kabupaten Bojonegoro*. Institut Teknologi Sains Dan Kesehatan Insan Cendekia Medika Jombang.

Sakiguna, M., Irawan, R., Andriana, A., & Supartha, M. (2025). Relationship Between Gender, Immunization Status, And Vitamin A Supply With The Incidence Of Pneumonia In Toddlers. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(1), 263–272. <https://doi.org/10.29303/Jbt.V25i1.8407>

Salam, A. (2024). Vitamin A Dan Kesehatan. In B. A. Saputra (Ed.), *Pt. Literasi Nusantara Abadi Grup* (Cetakan 1). Pt. Literasi Nusantara Abadi Grup.

Saleha. (2021). Perbandingan Vitamin A Air Susu Ibu Pada Penyimpanan Lemari Pendingin Dan Suhu Ruangan. *Window Of Health : Jurnal Kesehatan*, 04(01), 37–42. <https://doi.org/10.33096/Woh.V4i1.261>

Salsabila, A. F., Oktorina, S., & Andyarini, E. N. (2025). Hubungan Kondisi Ekonomi, Status Pekerjaan, Dan Pola Asuh Orang Tua Dengan Status Gizi

- Kurang Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Sidosermo Surabaya. *Proceedings Of Psychonutrition Student Summit*, 02(01), 408–415.
- Salsabila, H. S., Wirakhmi, I. N., & Andini, A. (2025). Gambaran Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (Ispa) Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Sokaraja. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 11(9), 51–58.
- Sari, A. D. K. (2021). *Implementasi Menu Makanan Sehat Dan Bergizi Untuk Mengoptimalkan Tumbuh Kembang Anak Usia Dini Di Tkit Al Farabi*. Uin Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Sari, M. P. (2023). *Hubungan Tingkat Pengetahuan Ibu Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (Ispa) Pada Bayi/Balita*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kuningan.
- Sari, P. P. (2023). Optimizing Mothers' Knowledge Regarding Giving Vitamin A To Toddlers 6-59 Months In Gunung Pangilun Village, North Padang District Putri. *Hippocampus: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 135–139.
- Sary, A. Y., Yuwindry, I., Nastiti, K., & Kurniawati, D. (2025). *Pendekatan Health Belief Model (Hbm) Untuk Ibu Hamil Dalam Menggunakan Asam Folat*. 4(3), 1557–1563.
- Setianingsih, Sawitri, E., & Safitri, N. (2021). Hubungan Status Nutrisi Dengan Kejadian Ispa Pada Bayi Usia 7-12 Bulan. *Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Klaten Pendahuluan*, 1(1), 1033–1042.
- Sholehah, S. A., Thohari, I., Rokhmalia, F., Suryoono, H., & Aini, N. (2024). Analisis Hubungan Kondisi Sanitasi Pemukiman Dan Faktor Perilaku Terhadap Kejadian Ispa Di Wilayah Kerja Puskesmas Sememi Kota Surabaya Tahun 2024. *Ikesma*, 20(3), 165–175. <https://doi.org/10.19184/ikesma.V20i3.50541>
- Siregar, K., Savitri, M., Sari, F., & Nuraini. (2025). Efektivitas Pijat Bayi Dengan Aroma Terapi Peppermint Terhadap Gejala Ispa Pada Balita. *Penelitian Keperawatan Kontemporer*, 1(1), 1–10.
- Siregar, N. M. (2021). *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Pemberian Vitamin A Pada Balita Di Posyandu Langsung Di Kelurahan Napa Kecamatan Angkola Selatan Tahun 2021*. Universitas Aupa Royhan Kota Padangsidempuan.
- Sistem Informasi Manajemen Puskesmas. (2025). *Dinas Kesehatan Kota Surabaya*.
- Situmorang, P. R., Ritonga, Y. S., Silalahi, B., Herlina, M., Gultom, S. H., Damanik, C. M., Nainggolan, S. H., Medan, U. I., Artikel, I., Situmorang, P. R., & Medan, U. I. (2024). Pemberian Vitamin A Pada Balita Di Desa Tanjung.

Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat (Ji-Somba), 4(1), 27–31.

- Sormin, R. E. M., Ria, M. B., & Nuwa, M. S. (2023). Hubungan Tingkat Pengetahuan Ibu Dengan Perilaku Pencegahan Ispa Pada Balita. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Media Husada*, 12(1), 74–80. <https://doi.org/10.33475/jikmh.v12i1.316>
- Stephensen, C. B., & Lietz, G. (2021). Vitamin A In Resistance To And Recovery From Infection: Relevance To Sars-Cov2. *British Journal Of Nutrition*, 126(11), 1663–1672. <https://doi.org/10.1017/S0007114521000246>
- Sukmawati, Fauzi, A., & Mustafa, A. R. (2024). Edukasi Pemberian Makanan Tambahan Anak Balita. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (Pkm)*, 7(5), 2035–2044.
- Survei Kesehatan Indonesia. (2023). *Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Survei Status Gizi Indonesia. (2024). *Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan*. Kementerian Kesehatan.
- Tandarto, R., Doringin, F., & Efendi, Z. (2021). Penglihatan Anak Dan Efektivitas Vitamin A. *Jurnal Mata Optik*, 1(2), 33–44. <https://doi.org/10.54363/jmo.v1i2.22>
- Tarigan, N., Siahaan, G., & Nasution, E. (2022). The Role Of Micronutrients With The Trends Of Exposure To Covid-19 In Adults In Medan Estate Deli Serdang. *Amerta Nutrition*, 6(1sp), 85–91. <https://doi.org/10.20473/amnt.v6i1sp.2022.85-91>
- Tunnisa, A. (2023). *Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Ispa Di Wilayah Kerja Puskesmas Mala-Mala Kabupaten Kolaka Utara Tahun 2022*. Universitas Negeri Makassar.
- Verawati, B., Yanto, N., & Afrinis, N. (2021). Hubungan Asupan Protein Dan Kerawanan Pangan Dengan Kejadian Stunting Pada Balita Di Masa Pandemi Covid 19. *Prepotif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(1), 415–423. <https://doi.org/10.31004/prepotif.v5i1.1586>
- Veri, N., Al Rahmad, A. H., Lina, Lajuna, L., & Effendy, N. H. (2025). Tiga Beban Malnutrisi Dan Dampaknya Terhadap Kesehatan Anak: Tinjauan Gizi Dalam Perspektif Kebidanan. *Femina: Jurnal Ilmiah Kebidanan*, 5(1), 39–48.
- Wahyu Enjelita, P., Savitri Effendy, D., Tosepu, R., Muchtar, F., & Lestari, H. (2024). Penyuluhan Sebagai Upaya Meningkatkan Pengetahuan Tentang Pemberian Vitamin A Pada Anak Di Desa Lantawonua. *Jurnal Pedamas (Pengabdian Kepada Masyarakat)*, 2(4), 1004–1010.

- Wildan, A. A., Hayyan, M. A., Naufal, R., Akifurahman, S., & Nuratiah. (2024). Ekstrak Biji Labu Kuning Sebagai Biodisinfektan Dalam Sabun Cuci Piring Pencegah Infeksi Sistem Kekebalan Pada Balita. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 5(1), 681–690. <https://doi.org/10.47687/Snppvp.V5i1.1018>
- World Health Organization. (2020). *Pusat Pengobatan Infeksi Saluran Pernapasan Akut Berat*. [Who/2019-Ncov/Sari_Treatment_Center/](http://who.int/2019-ncov/sari_treatment_center/)
- Yani, A., & Sipayung, S. T. (2023). Penyuluhan Bahaya Paparan Asap Rokok Terhadap Penyakit Ispa Balita Di Kelurahan Helvetia Timur Kecamatan Medan Helvetia. *Jukeshum: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 52–57.
- Yu, W., Wang, W., & Sheng, X. (2025). Effect Of A1 Protein-Free Formula Versus Conventional Formula On Acute Respiratory Infections And Diarrhea In Toddlers: A Randomized Controlled Trial. *Journal Of Pediatric Gastroenterology And Nutrition*, 80(4), 705–713. <https://doi.org/10.1002/Jpn3.12473>
- Yulia, C., Rosdiana, D. S., Muktiarni, M., & Sari, D. R. (2024). Reflections Of Well-Being: Navigating Body Image, Chronic Energy Deficiency, And Nutritional Intake Among Urban And Rural Adolescents. *Frontiers In Nutrition*, 11(May), 1–7. <https://doi.org/10.3389/Fnut.2024.1346929>
- Yuliana, F., & Zulaikha, F. (2021). Hubungan Berat Badan Lahir Rendah & Pemberian Vitamin A Terhadap Kejadian Ispa Pada Balita : Literature Review Tahun 2021. *Borneo Student Research*, 3(1), 463–473.
- Yuniarti, A., & Setiarini, A. (2024). Consumption Of Vitamin A To Prevent Stunting Incidents: Systematic Review. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia*, 7(3), 588–595. <https://doi.org/10.56338/Mppki.V7i3.4784>
- Zhang, X., Dai, X., Li, X., Xie, X., Chen, Y., Chen, Y., Guan, H., & Zhao, Y. (2023). Recurrent Respiratory Tract Infections In Children Might Be Associated With Vitamin A Status: A Case-Control Study. *Frontiers In Pediatrics*, 11(1), 1–8. <https://doi.org/10.3389/Fped.2023.1165037>
- Zhang, Y., Lu, Y., Wang, S., Yang, L., Xia, H., & Sun, G. (2021). Excessive Vitamin A Supplementation Increased The Incidence Of Acute Respiratory Tract Infections: A Systematic Review And Meta-Analysis. *Nutrients*, 13(12), 1–19. <https://doi.org/10.3390/Nu13124251>
- Zuardin, Oktorina, S., & Pribadi, E. T. (2025). Dilema Etik Bank Asi Di Negara Muslim : Studi Kasus Pada Negara Iran. *Bunda Edu-Midwifery Journal (Bemj)*, 8(2), 468–474.

Zulifiana, Y., Fatmawati, N., & Pratiwi, Y. S. (2024). Hubungan Asupan Protein Dengan Kejadian Wasting Pada Balita. *Professional Health Journal*, 5(2), 467–475. <https://doi.org/10.54832/Phj.V5i2.598>



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A