

PROFIL STATUS NUTRISI MASYARAKAT DI KAWASAN EKS LOKALISASI DOLLY PASCA PENUTUPAN LOKALISASI DOLLY

**Anita Dahliana, Dwi Martha Nur Aditya, Sajuni Widjaja, Katharina Merry Apriliani,
Winnie Nirmala Santosa, Ardyan Prima Wardhana**

Fakultas Kedokteran, Universitas Surabaya, Jalan Raya Kalirungkut

*Corresponding author: Telp: +6285755856733, email: dwimartha@staff.ubaya.ac.id

ABSTRAK

Kawasan lokalisasi Dolly, Putat Jaya sudah ditutup semenjak tahun 2014. Semenjak penutupannya, pemerintah kota Surabaya telah melakukan banyak program pemberdayaan untuk meningkatkan perekonomian masyarakat yang tinggal di lokalisasi Dolly. Status nutrisi berhubungan erat dengan tingkat ekonomi. Penelitian ini merupakan jenis penelitian observasional, desain cross sectional yang bertujuan mengetahui status nutrisi masyarakat yang tinggal di kawasan eks lokalisasi Dolly menggunakan data indeks massa tubuh pada masyarakat yang tinggal di kawasan eks lokalisasi Dolly dan masyarakat yang tinggal di kawasan non eks lokalisasi Dolly. Hasil uji statistik menggunakan Chi-Square Fisher's Exact Test menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan status nutrisi antara masyarakat yang tinggal di kawasan eks Dolly dibandingkan Masyarakat yang tinggal di Kawasan non eks Dolly. Hal ini diduga dikarenakan adanya perbaikan kondisi ekonomi dan dikarenakan berhasilnya program pemberdayaan yang telah dilakukan oleh pemerintah kota Surabaya.

Kata Kunci: Lokalisasi Dolly, Nutrisi, Indeks massa tubuh

ABSTRACT

The Dolly localization area, Putat Jaya has been closed since 2014. Since its closure, the Surabaya city government has carried out many empowerment programs to improve the economy of the people living in the Dolly localization area. Nutritional status is closely related to economic lever. This research is a type of observational research, cross sectional design which aims to determine the nutritional status of people living in the ex-Dolly localization area using body mass index data for people living in the ex-Dolly localization area and people living in non-ex-Dolly localization areas. The results of statistical tests using the Chi-Square Fisher's Exact test show that there is no difference in nutritional status between people living in the non-ex Dolly area. This is thought to be due to improvements in economic conditions and due to the success of the empowerment program carried out by the Surabaya city government

Keywords: Dolly's localization, nutrition, body mass index

PENDAHULUAN

Kawasan eks lokalisasi Dolly yang berada di Putat Jaya sudah resmi ditutup oleh pemerintah Surabaya pada tanggal 18 Juli 2014¹. Pemerintah Surabaya tidak hanya menutup, namun juga sudah mengupayakan berbagai program pemberdayaan untuk meningkatkan perekonomian keluarga yang

ada di wilayah eks lokalisasi Dolly¹. Salah satu program yang dicanangkan oleh pemerintah adalah dengan melakukan pemerataan status ekonomi dan kesehatan pada wilayah tersebut. Hal ini dipandang perlu karena sebagai kawasan eks dolly akan dilakukan perubahan wajah dengan menjadikan tempat tersebut sebagai sentra industri rumahan².

Perlu diketahui, sebelum dicanangkan program baru oleh pemerintah wajah kawasan eks dolly berisikan sentra pekerja seks komersial. Kondisi tersebut memungkinkan terjadinya penurunan status kesehatan warga pada wilayah tersebut, karena tingginya resiko paparan kasus HIV³. Pekerja seks komersial umumnya memiliki status nutrisi yang buruk, akibat aktivitas tinggi terhadap pekerjaan yang membuat mereka rentan terhadap berbagai penyakit⁴.

Beberapa studi mengungkapkan bahwa peningkatan ekonomi memiliki hubungan yang erat dengan status nutrisi⁵. Dengan meningkatnya perekonomian daerah eks lokalisasi Dolly diharapkan dapat meningkatkan pula status nutrisi dari Masyarakat di daerah eks lokalisasi Dolly. Indikator yang mudah dikerjakan untuk mengetahui status nutrisi yaitu dengan perhitungan indeks massa tubuh (IMT)⁶. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui status nutrisi masyarakat yang tinggal di kawasan eks lokalisasi Dolly dibandingkan dengan kawasan terdekat di wilayah eks-dolly.

1. METODE

Penelitian ini merupakan jenis penelitian observasional dengan desain cross-sectional untuk mengetahui status nutrisi masyarakat yang tinggal di kawasan eks lokalisasi Dolly. Variabel yang diukur dalam penelitian ini antara lain berat badan dan tinggi badan, serta indeks massa tubuh (IMT). Penelitian ini dilaksanakan di balai Kelurahan Putat Jaya, dengan populasi penelitian yaitu warga masyarakat yang tinggal di wilayah Kelurahan Putat Jaya, Surabaya. Pemilihan tempat penelitian dikarenakan pada kelurahan tersebut memiliki wilayah yang merupakan eks-dolly dan tidak. Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini yaitu non-probability sampling dengan pendekatan quota sampling, dimana peneliti hanya mempertimbangkan jumlah sampel yang didapatkan, dimana berdasarkan penghitungan rumus besar sampel Lemeshow didapatkan sampel minimal yang diwajibkan

agar tidak terjadi bias hasil penelitian didapatkan 100 orang. Proses pengambilan data dilakukan dengan cara melakukan kegiatan screening gratis yang sebelumnya telah diinformasikan kepada masyarakat melalui penyebaran poster kegiatan secara cetak maupun digital. Selanjutnya sampel penelitian yang hadir dalam kegiatan screening mengisi lembar informed consent sebagai penentu kriteria inklusi penelitian yang berisikan persetujuan/kesediaan dalam keikutsertaan sebagai subjek penelitian, namun bagi yang tidak bersedia tetap dilakukan proses screening namun data dari sampel tersebut di-exclude dari analisis data penelitian.

Pengambilan data dalam penelitian ini terdiri dari 2 jenis, yaitu data primer dan sekunder. Data primer meliputi hasil pengukuran tinggi (TB) dan berat badan (BB) untuk penghitungan IMT. Data sekunder meliputi nama, alamat, dan usia. Proses pengumpulan data dilakukan dengan teknik wawancara langsung oleh peneliti kepada subjek menggunakan instrumen kuisioner. Pengukuran TB dan BB selama penelitian menggunakan stadiometer merk GEA ZT120. Data yang dihasilkan dalam penelitian ini merupakan data dengan skala rasio, terkhusus untuk data penghitungan IMT dilakukan proses penghitungan sesuai rumus IMT menggunakan data BB dan TB untuk menentukan status kategori IMT.

IMT atau *body mass index* diperoleh dengan rumus, $IMT = \text{berat badan (kg)} / \text{tinggi badan (m}^2\text{)}$. Klasifikasinya yaitu kurus jika $<18.5 \text{ kg/m}^2$, normal jika $18.5\text{-}24.9 \text{ m}^2$ dan berat badan berlebih jika $\geq 25 \text{ kg/m}^2$ ⁷.

Kemudian data perhitungan IMT akan dikategorikan menjadi underweight, normal dan overweight dibandingkan pada masyarakat yang tinggal di Kawasan eks Dolly dan non eks Dolly. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah Uji-T tidak berpasangan untuk mengetahui perbedaan antar variabel, meliputi IMT masyarakat non eks-dolly vs. eks-dolly. Data sebelum dianalisis statistik dilakukan uji

pendahuluan normalitas dan homogenitas untuk mengetahui status sebaran data. Apabila hasil uji pendahuluan diketahui sebaran datanya tidak normal dan homogen maka analisis menggunakan uji *Wilcoxon signed-rank test*.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 18 Desember 2022, mulai pukul 08.00 – 15.00 WIB di balai kantor kelurahan Putat Jaya, Surabaya. Total sampel yang didapatkan dalam penelitian ini sebesar 102 orang. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan subjek penelitian dengan kategori jenis kelamin laki-laki sebanyak 27 orang (26.5%), sedangkan perempuan sebanyak 75 orang (73.5%). Sebaran usia dari subjek penelitian antara lain, masa remaja awal 12 – 16 tahun sebanyak 1 orang (0.99%), masa remaja akhir 17 – 25 tahun sebanyak 3 orang (2.95%), masa dewasa awal 26 – 35 tahun sebanyak 9 orang (8.82%), masa dewasa akhir 36 – 45 tahun sebanyak 25 orang (24.5%), masa lansia awal 46 – 55 tahun sebanyak 31 orang (30.5%), masa lansia akhir 56 – 65 tahun sebanyak 19 orang (18.6%), masa manula >65 tahun sebanyak 14 orang (13.7%). Gambaran umum hasil penelitian dapat dilihat pada tabel 1 sebagai berikut.

Tabel 1. Karakteristik umum hasil penelitian

Kategori		N (%)
Jenis kelamin	Laki-laki	27 (26.5)
	Perempuan	75 (73.5)
	12 – 16	1 (0.99)
	17 – 25	3 (2.95)
Usia (tahun)	26 – 35	9 (8.82)
	36 – 45	25 (24.5)
	46 – 55	31 (30.5)
	56 – 65	19 (18.6)
	>66	14 (13.7)

Data status IMT masyarakat eks Dolly yaitu 4 orang dengan berat badan kurus (underweight), 22 orang dengan berat badan normal dan 24 orang dengan berat badan berlebih (overweight). Status IMT masyarakat

non eks Dolly yaitu 1 orang dengan berat badan kurus (underweight), 16 orang dengan berat badan normal dan 33 orang dengan berat badan berlebih (overweight). Hasil uji statistik menggunakan Chi-Square Fisher's Exact Test menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan status nutrisi antara masyarakat yang tinggal di kawasan eks Dolly dibandingkan Masyarakat yang tinggal di Kawasan non eks Dolly. Hasil perhitungan analisis data dapat dilihat pada Tabel 2 sebagai berikut.

Tabel 2. Perbedaan status IMT pada kawasan non-eks dolly vs. eks dolly

Variabel	Mean\pm SD	Kategori			p- valu e
		<i>Under weight</i> n (%)	<i>Norm al</i> n (%)	<i>Overw eight</i> n (%)	
Non eks-dolly:					
- Tinggi (cm)	10.04 64.4 \pm 1				
- Berat (kg)	2.66 27.2 \pm 5.	1 (0.9)	16 (15.6)	33 (32.3)	
- IMT (kg/m ²)	39)				0.18 4
Eks-dolly:					
- Tinggi (cm)	154.2 \pm 8.43				
- Berat (kg)	58.6 \pm 1 0.49	4 (3.9)	22 (21.5)	24 (23.5)	
- IMT (kg/m ²)	25.0 \pm 4. 44				

*p-value didapatkan menggunakan uji *Chi-Square – Fisher's Exact test* (CI=95%).

Hasil dari penelitian ini mengungkapkan bahwa tidak adanya perbedaan yang ditunjukkan dari status nutrisi wilayah eks dolly dan non eks dolly merupakan hal yang sangat positif. Hasil penelitian sebelumnya bahwa sentra industri pada kawasan tersebut telah tumbuh dan berkembang menuju masyarakat mandiri, terlepas dari unit usaha prostitusi⁸. Peningkatan ini diharapkan mampu meningkatkan status nutrisi warga pada kawasan tersebut. Asupan nutrisi yang baik dan seimbang diperlukan untuk

menunjang keberhasilan program tersebut, seperti yang telah dicontohkan pada program pemberdayaan eks lokalisasi di Swaziland⁹.

Kondisi penurunan status gizi sudah pernah diteliti sebelumnya pada kawasan lokalisasi di India. Terungkap bahwa prevalensi anak dengan nutrisi yang buruk muncul hingga 22%⁶. Pada wilayah Jawa Timur sendiri prevalensi munculnya anak dengan gizi buruk akibat faktor ekonomi sekitar 32.3%¹⁰, analisa ini apabila ditambahkan dengan status kawasan eks lokalisasi dolly pasti memberikan sumbangan persentase yang cukup besar.

Secara komprehensif analisis yang pernah dilakukan di eks lokalisasi Bangladesh mengungkapkan bahwa terdapat hubungan yang erat diantara faktor sosio-ekonomi, perilaku seks bebas dengan status nutrisi yang buruk¹¹. Analisa pada kawasan eks dolly dilakukan dengan cara mengukur kemampuan literasi yang ditunjukkan masyarakat pada kawasan tersebut dalam menggunakan media sosial dan kehidupan bersosial secara langsung¹². Dampak tersebut sangat terasa dan juga berhasil diungkap oleh penelitian sebelumnya yang mengungkapkan bahwa perubahan aktivitas harian masyarakat pada kawasan tersebut membutuhkan waktu lebih lama dari yang diperkirakan, namun bukan berarti tidak ada perubahan¹³.

Harga bahan makanan menjadi faktor pula penentu tingkat kesejahteraan masyarakat pada kawasan tersebut dalam mencukupi kebutuhan nutrisi harian. Penelitian sebelumnya mengungkapkan bahwa upah/gaji harian yang diperoleh setelah lepas dari bayang-bayang prostitusi lebih rendah dibandingkan dengan pekerjaannya sekarang yang bergerak di bidang pelayanan dan jasa non prostitusi¹⁴. Adapun di bidang kuliner, pasar makanan juga mengalami penurunan dari segi daya beli masyarakat sekitar dikarenakan kehadiran tamu-tamu asing diluar kawasan tersebut sudah

berkurang sangat drastis akibat penutupan kawasan tersebut¹⁵.

Keseluruhan dari stigma akibat dampak yang telah terjadi di masa lalu haruslah sepenuhnya diubah, apabila menghendaki kawasan eks dolly benar-benar menjadi kawasan yang baru dengan stigma sentra yang baru sehingga status nutrisi bisa membaik, meskipun pada kenyataannya dalam hasil penelitian ini ditemukan hasil temuan kondisi yang sudah tidak jauh berbeda dengan kawasan non-eks dolly. Kajian sebelumnya mengungkapkan bahwa ada beberapa hal yang perlu dilakukan untuk mencapai target tersebut salah satunya adalah *rebranding*, meliputi *brand positioning, identity, personality, dan communication*¹⁶.

SIMPULAN DAN SARAN

Status nutrisi masyarakat yang tinggal di kawasan eks lokalisasi Dolly tidak berbeda signifikan dengan status nutrisi Masyarakat yang tinggal di kawasan non eks lokalisasi Dolly. Hal ini diduga dikarenakan adanya perbaikan kondisi ekonomi dan dikarenakan berhasilnya program pemberdayaan yang telah dilakukan oleh pemerintah kota Surabaya.

Penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat lebih banyak orang dengan berat badan berlebih, baik pada masyarakat yang tinggal di kawasan non-eks Dolly maupun masyarakat yang tinggal di kawasan eks Dolly. Hal ini bisa dijadikan bahan untuk penelitian lanjutan.

PERSANTUNAN

Terimakasih kami ucapan kepada Kelurahan Putat Jaya dan seluruh pihak yang telah memberikan ijin dan membantu untuk dapat melakukan kegiatan screening gratis untuk masyarakat sekaligus melakukan pengambilan data untuk penelitian, sehingga penelitian ini dapat berjalan dan diseminasi dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

1. Lambelanova R. *COMMUNITY EMPOWERMENT OF THE FORMER RED-LIGHT DISTRICT OF DOLLY IN SURABAYA, EAST JAVA PROVINCE.* www.muslimahdaily.com/.../310-gerakan-melukis-harapan-wajah-baru-eks-lokalisasi-8
2. Utmawati N, Si M. *PEMBERDAYAAN WARGA TERDAMPAK PENUTUPAN LOKALISASI DOLLY DALAM MEMPERTAHANKAN EKSISTENSI DI KUB MAMPU JAYA SURABAYA.*
3. Widjaja S, Santosa WN, Aditya DMN. Analysis of risk Factors for Commercial Sex Workers and the Prevalence of the Human Immunodeficiency Virus (HIV). *Jurnal Kesehatan Masyarakat.* 2023;19(1). doi:10.15294/kemas.v19i1.42036
4. Gelan Z, Tafese Z, Yilma E, Kawser M. Nutritional status and its associated factors among commercial female sex workers in Hawassa city, south Ethiopia. *PeerJ.* 2023;11(NULL). doi:10.7717/peerj.15237
5. Lo YT, Chang YH, Drph MSL, Wahlgqvist ML. *Health and Nutrition Economics: Diet Costs Are Associated with Diet Quality.* Vol 18.; 2009.
6. Sukhsohale ND, Kakeri M. *STUDY OF NUTRITIONAL PROFILE OF CHILDREN OF COMMERCIAL SEX WORKERS (CSWS) IN WESTERN INDIA.*
7. Sartika RAD, Rosiyati E. Body mass index of adults, pre-elderly and elderly in Indonesia (Indonesian Family Life Survey 2014). *Malays J Nutr.* 2020;26(2):157-164. doi:10.31246/MJN-2019-0045
8. Rahma RA, Rasyad Ach, Zulkarnain Z, Sumintono B. Local Community Economic Independence in The Ex-Prostitution Area: The Effect of Dolly Closure. *Journal of Nonformal Education.* 2022;8(2):229-236. doi:10.15294/jne.v8i2.35594
9. Fielding-Miller R, Mnisi Z, Adams D, Baral S, Kennedy C. "there is hunger in my community": A qualitative study of food security as a cyclical force in sex work in Swaziland. *BMC Public Health.* 2014;14(1). doi:10.1186/1471-2458-14-79
10. Lowe C, Kelly M, Sarma H, et al. The double burden of malnutrition and dietary patterns in rural Central Java, Indonesia. *Lancet Reg Health West Pac.* 2021;14. doi:10.1016/j.lanwpc.2021.100205
11. Kawser M, Khan MNI, Hossain KJ, Islam SN. Socioeconomic, behavioural and sexual-health factors associated with nutritional status of female commercial sex workers in Dhaka city, Bangladesh: a cross-sectional study. *Porto Biomed J.* 2020;5(6):e091. doi:10.1097/j.pbj.0000000000000000091
12. Presna SD. ANALISIS PENDAPATAN, MODAL, DAN PENGGUNAAN TEKNOLOGI SEBELUM DAN SETELAH PENUTUPAN EKS LOKALISASI JARAKDOLLY (STUDI KASUS UMKM JARAK-DOLLY). Published online 2017.

13. Lion D, Manuputty F, Murwani P. *DOLLY DAHULU DAN SEKARANG*. Vol 4.; 2021. <https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/komunitas>
14. Isnandar D. *ANALISIS DAMPAK EKONOMI PENUTUPAN KAWASAN LOKALISASI KOTA SURABAYA*. Vol 18.; 2015.
15. Natsir M. *DAMPAK PENUTUPAN LOKALISASI TERHADAP MASYARAKAT SEKITAR KELURAHAN PUTAT JAYA KECAMATAN SAWAHAN KOTA SURABAYA (STUDI KASUS: LOKALISASI DOLLY SURABAYA)* *Impact Of Closing Localization Towards The Citizen Arround Putat Jaya Village, Subdistrict Of Sawahan Kota Surabaya (Case Study: Surabaya Dolly Localization)*. Vol 2.; 2018
16. Mukarromah L. STRATEGI BRANDING EKS LOKALISASI DOLLY SURABAYA. 2018.



Medika Alkhairaat: Jurnal Penelitian Kedokteran dan Kesehatan

Vol. 5, No. 3, Desember 2023, pp 103-253

Faktor Resiko Lingkungan Malmutrisi Energi Protein Pada Balita
(Stephen Wijayaste)

Analisis Sistem Pengelolaan Obat Di Instansi Farmasi Rumah Sakit Umum Kabupaten Konawe Tahun 2022
(Mulyanti, La Ode Muhammed Sety, I Made Christian Sinekada)

Fatalitasnya Penyakit Katarak Mitral: Tinjauan Singkat
(Siddi Laksono Panuwiyoto, Grace Trifena Hoes)

Memahami Interleukin-1 BETA (IL-1B) Sebagai Sinyal Pro-inflamasi
(Andi Ita Maghfirah, Tessa Esz, Uleng Bahrus)

Mapping The Knowledge of Anemia Among Female Adolescents
Living In Rural Area of West Timor
(Christina Romy Nayyan)

Analysis of The Effectiveness of The IBC Method With A Final
Result Approach
(Winnie Nirmala Santosa, Anita Dahliana)

Terapi Jus Wortel Untuk Mengatasi Diabetoreza Pada Remaja Di
Kabupaten Bulukumba
(Jusni, Arifiani, Husnul Khotimah, Fitriani, Kurniati Akifah)

Isolasi Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) Dari
Nares Anterior Pasien Pre-Operasi Orthopedi
(Andi Meutiah Bhamjaya, Rizalinda Syahri, Muhammad Phetus
Ichan, Yoske Dewi Rasita, Bhamjaya Patellong, Munawir
Muhammad, Ferdinand Arden)

The Relationship Between Knowledge and Attitudes Regarding
The Dangers of Free Sex In Junior High School Students
(Zubaida, Ratna Sari Rumakay, Ashi Dwi Astuti)

Hubungan Jumlah Leukosit, Rasio Neutrofil Limfosit dan Rasio
Monosit Limfosit Dengan Derajat Stenosis Koroner Pada Penyakit
Jantung Koroner
(Indah Alpessa, Purwanto AP, I. Edward IC S. Umipati)

Perbandingan Efek Antipiretik Elektrik Bahan Belimbing dan
Bengkoang (Kajian Uji In vitro Pada Tikus Jantan yang Disinduksi
Demam)
(Christin Romy Nayyan, Nur Syamsi)

Peningkatan Pengetahuan Tentang Higienensi Dengan Media
Berbahasa Daerah Madura
(Sugesti Alfitnah, Nelyta Oktaviantiyya)

Pengaruh Tingkat Pengetahuan Terhadap Penggunaan Aplikasi
SPSS (Statistical Program for Social Sciences) Pada Mahasiswa
Guru Di Kabupaten Nias
(Nur Al-Faida)

Hubungan Pengetahuan, Sikap dan Dukungan Keluarga Dengan
Kunjungan Balita Di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas
Bumiajiworo
(Nur Susan Iriyanti Ibrahim, Sri Toyibah, Bau Kanang)

Hubungan Antara Religiositas Dengan Perilaku Seks Pada
Remaja (Literature Review)
(Tulisti Sollah, Sarwa, Widyoningsih)

Pengaruh Edukasi Flipchart Terhadap Perilaku Ketidakterpatuhan
Penggunaan Obat Antidiabetik Secara Koefektif
(Dhita Rizki Amalia, Rollando, Godelva Adriani Hendra)

Profil Status Nutrisi Masyarakat Di Kawasan Eks Lokalisasi Dolly
Pasca Penutupan (Localization Dolly)
(Anita Dahliana, Dewi Martha Nur Aditya, Sajani Widjaja,
Katharina Merry Apriliani, Winnie Nirmala Santosa, Ardyan
Prima Waridana)

Karakteristik Penderita Dermatitis Seborok Yang Berober Jalan
Di Poliklinik Kolti dan Kelamin RSU Anutapura Palu Tahun 2018
(Siti Raniyah Latifah, Nur Rahma S. Mather, Mardiyah
Yaman)

Gambaran Faktor Risiko Kegawatdaruratan Obstetri Pada
Pasien Yang Dirujuk Di RSU Anutapura Palu, Tahun 2018
(Muh. Rizal H. Nuna, Djermi, Muh. Ali Palanno)

Hubungan Tingkat Kecemasan Terhadap Penyakit Hipertensi
Pada Penderita Hipertensi Yang Rawat Jalan Di RSUD Mokoyeril
Bolu Tahun 2022
(Shafanisa Aulia, Ruslan Ramli Ramli, Marina Mulyawati
Desiprimayanti)

Editor In Chief

Dr. Misriyani, M.Sc (Medical Faculty, Alkhairaat University, Indonesia) ([Google Scholar](#)) ([SINTA](#)) ([Scopus](#))

Vice Editor In Chief

dr. Andi Handriyati, M.Kes, Sp.A (Medical Faculty, Alkhairaat University, Indonesia)

Editorial Board

dr. H.A Mukramin Amran, Sp. Rad (Medical Faculty, Alkhairaat University, Indonesia)

dr. Ruslan Ramlan Ramli, Sp. S (Medical Faculty, Alkhairaat University, Indonesia)

drg. Lutfiah Sahabuddin, M.KM (Medical Faculty, Alkhairaat University, Indonesia)

dr. Nur Faisah, M.Kes, Sp.S (Medical Faculty, Alkhairaat University, Indonesia)

drg. Nita Damayanti, M.Kes (Medical Faculty, Alkhairaat University, Indonesia)

dr. Wijoyo Halim, M.Kes, Sp.S (Medical Faculty, Alkhairaat University, Indonesia)

dr. Nur Meity, M.Med.Ed (Medical Faculty, Alkhairaat University, Indonesia)

dr. Mayalisa, Diantamaela, M.Sc (Medical Faculty, Alkhairaat University, Indonesia)

dr. Salmah Suciaty, M.Kes (Medical Faculty, Alkhairaat University, Indonesia)

Peer Reviewers

Dr. dr. Ilhamjaya Patellongi, M.Kes (Department of Physiology, Hasanuddin University, Makassar, Indonesia) ([Google Scholar](#)) ([SINTA](#))

I Made Wisnu Adhi Putra, M.Sc (Department of Biology, Dhyana Pura University, Bali, Indonesia) ([Scopus](#))

Prof. Dr. Ahyar Ahmad, Ph.D. (Department of Chemistry, Hasanuddin University, Makassar, Indonesia) ([Scopus](#))

dr. Rizalinda Sjahril, M.Sc, Ph.D. (Department of Microbiology, Medical Faculty, Hasanuddin University) ([Scopus](#))

dr. Isra Wahid, Ph.D. (Department of Parasitology, Medical Faculty, Hasanuddin University) ([Scopus](#))

Bohari, S.Gz., M.Kes (Department of Nutrition, Faculty of Public Health, Tadulako University, Indonesia) ([Scopus](#))

Dr. Mudyawati, S.Si, M.Kes (Postgraduate program of Medical Laboratory Science, Universitas Muhammadiyah Semarang) ([Google Scholar](#))

[Make a Submission](#)

p-ISSN : 2657-179X, e-ISSN : 2656-7822

 **Medika Alkhairaat:**
Jurnal Penelitian Kedokteran dan Kesehatan

Vol. 5, No. 3, Desember 2023, pp 103-253

Faktor Resiko Lingkungan Malnutrisi Energi Protein Pada Balita (Stephen Wijayanto)	Peningkatan Pengetahuan Tentang Hipertensi Dengan Media Berbahasa Daerah Madura (Sugesti Alifitith, Nelyta Oktavianisya)
Analisis Sistem Pengelolaan Obat Di Instalasi Farmasi Blud Rumah Sakit Umum Kabupaten Konawe Tahun 2022 (Mulyanti, La Ode Muhamad Sety, I Made Christian Binekada)	Pengaruh Tingkat Pengetahuan Terhadap Penggunaan Aplikasi SPSS (Statistical Program for Social Science) Pada Mahasiswa Gizi Di Kabupaten Nabire (Nur Al-Falda)
Tatalaksana Penyakit Katup Mitral: Tinjauan Singkat (Sidihi Laksono Purwowyoto, Grace Trifena Hosea)	Hubungan Pengetahuan, Sikap dan Dukungan Keluarga Dengan Kunjungan Balita Di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Bumiwonorejo (Nur Susan Iriyanti Ibrahim, Sitti Toyibah, Bau Kanang)
Memahami Interleukin-1 BETA (IL-1 β) Sebagai Sitokin Pro-Inflamasi (Andi Ita Maghfirah, Tenri Esa, Uleng Bahrun)	Hubungan Antara Religiusitas Dengan Perilaku Seks Pada Remaja (Literature Review) (Yuliantin Sollih, Sarwa, Widyoringsih)
Mapping The Knowledge of Anemia Among Female Adolescents Living In Rural Area of West Timor (Christina Rony Nayoan)	Pengaruh Edukasi Flipchart Terhadap Perilaku Ketidakpatuhan Penggunaan Obat Antidiabetes Secara Kualitatif (Dhita Rizki Amalia, Rollando, Godeliva Adriani Hendra)
Analisis Kelayakan Pengembangan Metode LBL Dalam Pembelajaran (Winnie Nirmala Santosa, Anita Dahliana)	Profil Status Nutrisi Masyarakat Di Kawasan Eks Lokalisasi Dolly Pasca Penutupan Lokalisasi Dolly (Anita Dahliana, Dwi Martha Nur Aditya, Sajuni Widjaja, Katharina Merry Aprilliani, Winnie Nirmala Santosa, Andyan Prima Warhdana)
Terapi Jus Wortel Untuk Mengatasi Dismenoroe Pada Remaja Di Kabupaten Bulukumba (Jusni, Arfiani, Husnul Khatimah, Fitriani, Kurniati Akhfar)	Karakteristik Penderita Dermatitis Seborroik Yang Berobat Jalan Di Poliklinik Kulit dan Kelamin RSU Anutapura Palu Tahun 2018 (Siti Ranisa Fatirahma, Nur Rahma S Mathar, Mardhiyah Yaman)
Isolasi Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA) Dari Nares Anterior Pasien Pre-Operasi Orthopedi (Andi Meutiah Ilhamjaya, Rizalinda Sjahril, Muhammad Phethrus Johan, Yooke Dewi Rasita, Ilhamjaya Patellongi, Munawir Muhammad, Ferdinand Arden)	Gambaran Faktor Risiko Kegawatdaruratan Obstetri Pada Pasien Yang Dirujuk Di RSU Anutapura Palu, Tahun 2018 (Muh. Rifai H. Nunu, Djemli, Muh. Ali Palanro)
The Relationship Between Knowledge and Attitudes Regarding The Dangers of Free Sex In Junior High School Students (Zubaeda, Ratna Sari Rumakey, Asih Dwi Astuti)	Hubungan Tingkat Kecemasan Terhadap Penyakit Hipertensi Pada Penderita Hipertensi Yang Rawat Jalan Di RSUD Mokoyurli Bulu Tahun 2022 (Shafanisa Asilia, Ruslan Ramli Ramli, Marina Musyawwirina Desiprimayanti)
Hubungan Jumlah Leukosit, Rasio Neutrofil Limfosit dan Rasio Monosit Limfosit Dengan Derajat Stenosis Koroner Pada Penyakit Jantung Koroner (Indah Alipassa, Purwanto AP, I. Edward K.S. Limijadi)	
Perbandingan Efek Antipiretik Ekstrak Buah Belimbing dan Bengkoang (Kajian Uji Invitro Pada Tikus Jantan yang Diliduki Demam) (Christin Rony Nayoan, Nur Syamsi)	

**PUBLISHED BY: FAKULTAS KEDOKTERAN
 UNIVERSITAS ALKHAIRAAAT
 JL. DIPONEGORO NO. 39 PALU
 Telp: +6281334845084**

Published: 2023-12-31

Articles

FAKTOR RISIKO MALNUTRISI ENERGI PROTEIN PADA ANAK

Stephen Wijayanto
103-111

 PDF

ANALISIS SISTEM PENGELOLAAN OBAT DI INSTALASI FARMASI BLUD RUMAH SAKIT UMUM KABUPATEN KONAWE TAHUN 2022

Mulyanti, La Ode Liaumin Azim, I Made Christian Binekada
112 - 128

 PDF

TATALAKSANA PENYAKIT KATUP MITRAL: TINJAUAN SINGKAT

Sidhi Laksono, Grace Trifena Hosea
129-134

 PDF

MEMAHAMI INTERLEUKIN 1 BETA SEBAGAI SITOKIN PROINFLAMASI

Andi Ita Maghfirah, Tenri Esa, Uleng Bahrun
135-143

 PDF

MAPPING THE KNOWLEDGE OF ANEMIA AMONG FEMALE ADOLESCENTS LIVING IN RURAL AREA OF WEST TIMOR

Christina Nayoan
144 - 148

 PDF

THE ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF THE LBL METHOD WITH A FINAL RESULT APPROACH

Anita Dahliana, Winnie Nirmala Santosa
149-153

 PDF

TERAPI JUS WORTEL UNTUK MENGATASI DISMENOREA PADA REMAJA DI KABUPATEN

BULUKUMBA

Jusni Tajuddin, Arfiani, Husnul Khatimah, Fitriani, Kurniati Akhfar
154-159

 PDF

ISOLASI METHICILLIN-RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS (MRSA) DARI NARES ANTERIOR PASIEN PRE-OPERASI ORTOPEDI

Andi Meutiah Ilhamjaya, Rizalinda Sjahril, Muhammad Phetrus Johan, Yoeke Dewi Rasita, Mochammad Hatta, Andi Alfian Zainuddin, Ilhamjaya Patellongi, Ferdinand Arden
160-165

 PDF

THE RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE AND ATTITUDES REGARDING THE DANGERS OF FREE SEX IN JUNIOR HIGH SCHOOL STUDENTS

Zubaeda, Ratna Sari Rumakey, Asih Dewi Astuti
166-171

 PDF

HUBUNGAN JUMLAH LEUKOSIT, RASIO NEUTROFIL LIMFOSIT DAN RASIO MONOSIT LIMFOSIT DENGAN DERAJAT STENOSIS KORONER PADA PENYAKIT JANTUNG KORONER

Indah Aipassa, Purwanto AP, I.Edward K.S. Limijadi
172-178

 PDF

PERBANDINGAN EFEK ANTIPIRETIK EKSTRAK BUAH BELIMBING DAN BENGKOANG (KAJIAN UJI INVITRO PADA TIKUS JANTAN YANG DIINDUKSI DEMAM)

Christin, Nur Syamsi
179-189

 PDF

PENINGKATAN PENGETAHUAN TENTANG HIPERTENSI DENGAN MEDIA BERBAHASA DAERAH MADURA

Sugesti Aliftitah, Nelyta Oktavianisya
190-197

 PDF

PENGARUH TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP PENGGUNAAN APLIKASI SPSS (Statistical Program for Social Science) PADA MAHASISWA GIZI DI KABUPATEN NABIRE

Nur Al-faida
198-203



HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP DAN DUKUNGAN KELUARGA DENGAN KUNJUNGAN BALITA DI POSYANDU WILAYAH KERJA PUSKESMAS BUMIWONOREJO

Nur Susan Iriyanti Ibrahim, Siti Toyibah, Bau Kanang
204-212



HUBUNGAN ANTARA RELIGUSITAS DENGAN PERILAKU SEKS PADA REMAJA (LITERATURE REVIEW)

Yuliantin Soliah, Sarwa Sarwa, Widyoningsih
213-218



PENGARUH EDUKASI FLIPCHART TERHADAP PERILAKU KETIDAKPATUHAN PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETES SECARA KUALITATIF

Dhita Rizki Amalia, Rollando, Godeliva Adriani Hendra
219-224



PROFIL STATUS NUTRISI MASYARAKAT DI KAWASAN EKS LOKALISASI DOLLY PASCA PENUTUPAN LOKALISASI DOLLY

Anita Dahliana, Dwi Martha Nur Aditya, Sajuni Widjaja, Katharina Merry Apriliani, Winnie Nirmala Santosa, Ardyan Prima Wardhana
225-230



KARAKTERISTIK PENDERITA DERMATITIS SEBOROIK YANG BEROBAT JALAN DI POLIKLINIK KULIT DAN KELAMIN RSU ANUTAPURA PALU TAHUN 2018

Siti Ranisa Fatirahma, Nur Rahma, Mardhiyah Yamani
231-239



GAMBARAN FAKTOR RISIKO KEGAWATDARURATAN OBSTETRI PADA PASIEN YANG DIRUJUK DI RSU ANUTAPURA PALU, TAHUN 2018

Muh. Rifai H. Nunu, Djemi, Muh. Ali Hi Palanro
240-247



HUBUNGAN TINGKAT KECEMASAN TERHADAP PENYAKIT HIPERTENSI PADA PENDERITA

HIPERTENSI YANG RAWAT JALAN DI RSUD MOKOYURLI BUOL TAHUN 2022

Shafanisa Aulia, Ruslan Ramlan Ramli, Marina Musyawwirina Desiprimayanti
248-253

 PDF

[Make a Submission](#)



ADDITIONAL MENUS

[Login](#)

[Register](#)

[Contact](#)

[Publication Ethics](#)

[Plagiarism Check](#)

[Visitor Statistics](#)

[Author Fees](#)

ABSTRACTING & INDEXING



LINK TO DOWNLOAD

[Cover Issue](#)

[Statement Of Ethics Form](#)



JOURNAL TOOLS





VISITOR COUNTER

28124 [View My Stats](#)

Information

[For Readers](#)

[For Authors](#)

[For Librarians](#)

["Contact Us"](#) "28125 [View My Stats](#)"

Medika Alkhairaat : Jurnal Penelitian Kedokteran dan Kesehatan

Published by: Fakultas Kedokteran, Universitas Alkhairaat

Kota Palu, Sulawesi Tengah

Platform &
workflow by
OJS / PKP



MEDIKA ALKHAIRAAAT : JURNAL PENELITIAN KEDOKTERAN DAN KESEHATAN

📍 [FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ALKHAIRAAAT](#)

✳️ P-ISSN : 2657179X <> E-ISSN : 26567822



0

Impact Factor



14

Google Citations



Sinta 5

Current Accreditation

👉 [Google Scholar](#)

👉 [Garuda](#)

🌐 [Website](#)

🌐 [Editor URL](#)

History Accreditation

2020

2021

2022

2023

2024

[Garuda](#)

[Google Scholar](#)

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN, PENDIDIKAN DAN SOSIO- EKONOMI BUMIL KEK DI PUSKESMAS TALISE, PUSKESMAS SINGGANI DAN PUSKESMAS KAWATUNA 2021

Fakultas Kedokteran Universitas Alkhairaat  [Medika Alkhairaat : Jurnal Penelitian Kedokteran dan Kesehatan Vol 5 No 1 \(2023\): April 13-18](#)

 2023   Accred : Sinta 5

IDENTIFIKASI FAKTOR RISIKO GIZI KURANG PADA ANAK BALITA

Fakultas Kedokteran Universitas Alkhairaat  [Medika Alkhairaat : Jurnal Penelitian Kedokteran dan Kesehatan Vol 5 No 1 \(2023\): April 7-12](#)

 2023   Accred : Sinta 5

HUBUNGAN ANTARA LAMA HIPERTENSI DENGAN FUNGSI KOGNITIF PADA PASIEN LANSIA DI RSUD SANJIWANI GIANYAR

Fakultas Kedokteran Universitas Alkhairaat  [Medika Alkhairaat : Jurnal Penelitian Kedokteran dan Kesehatan Vol 5 No 1 \(2023\): April 33-39](#)

 2023   Accred : Sinta 5

KORELASI PEMANFAATAN APLIKASI WHATSAPP SEBAGAI MEDIA KIE TENTANG KB TERHADAP MINAT KB PADA PUS DI BULUKUMBA

Fakultas Kedokteran Universitas Alkhairaat  [Medika Alkhairaat : Jurnal Penelitian Kedokteran dan Kesehatan Vol 5 No 1 \(2023\): April 25-32](#)

 2023   Accred : Sinta 5

KEPUASAN PASIEN RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT SIS ALJUFRI PALU TAHUN 2022

Fakultas Kedokteran Universitas Alkhairaat  Medika Alkhairaat : Jurnal Penelitian Kedokteran dan Kesehatan Vol 5 No 1 (2023): April 19-24

2023  DOI: 10.31970/ma.v5i1.116  Accred : Sinta 5

PEMBERIAN ASI EKSKLUSIF TERHADAP KEJADIAN STUNTING PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KAYAMANYA KECAMATAN POSO KOTA KABUPATEN POSO TAHUN 2022

Fakultas Kedokteran Universitas Alkhairaat  Medika Alkhairaat : Jurnal Penelitian Kedokteran dan Kesehatan Vol 5 No 1 (2023): April 1-6

2023  DOI: 10.31970/ma.v5i1.117  Accred : Sinta 5

KARAKTERISTIK DEMOGRAFI PENDERITA HIPERTENSI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KAWATUNA PALU TAHUN 2022

Fakultas Kedokteran Universitas Alkhairaat  Medika Alkhairaat : Jurnal Penelitian Kedokteran dan Kesehatan Vol 5 No 1 (2023): April 40-44

2023  DOI: 10.31970/ma.v5i1.118  Accred : Sinta 5

GAMBARAN FAKTOR RISIKO TERJADINYA KATARAK DI RUMAH SAKIT UMUM ANUTAPURA PALU DAN KLINIK SPESIALIS MATA MITRA

Fakultas Kedokteran Universitas Alkhairaat  Medika Alkhairaat : Jurnal Penelitian Kedokteran dan Kesehatan Vol 4 No 1 (2022): April 19-24

2022  DOI: 10.31970/ma.v4i1.92  Accred : Sinta 5

KARAKTERISTIK PENGGUNA NARKOBA DI POLI JIWA RSU MADANI PALU PERIODE OKTOBER-DESEMBER TAHUN 2021

Fakultas Kedokteran Universitas Alkhairaat  Medika Alkhairaat : Jurnal Penelitian Kedokteran dan Kesehatan Vol 4 No 1 (2022): April 1-7

2022  DOI: 10.31970/ma.v4i1.89  Accred : Sinta 5

HUBUNGAN ANTARA LAMA MENDERITA ULKUS DIABETIKUM DENGAN TINGKAT DEPRESI TAHUN 2021

Fakultas Kedokteran Universitas Alkhairaat  Medika Alkhairaat : Jurnal Penelitian Kedokteran dan Kesehatan Vol 4 No 1 (2022): April 8-13

2022  DOI: 10.31970/ma.v4i1.90  Accred : Sinta 5

[View more ...](#)