

## 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: dwimarta@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 2014<sup>1</sup>. Pemerintah Surabaya tidak hanya menutup, namun juga sudah mengupayakan berbagai program pemberdayaan untuk meningkatkan perekonomian keluarga yang

ada di wilayah eks lokalisasi Dolly<sup>1</sup>. 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 rumahan<sup>2</sup>.

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 HIV<sup>3</sup>. Pekerja seks komersial umumnya memiliki status nutrisi yang buruk, akibat aktivitas tinggi terhadap pekerjaan yang membuat mereka rentan terhadap berbagai penyakit<sup>4</sup>.

Beberapa studi mengungkapkan bahwa peningkatan ekonomi memiliki hubungan yang erat dengan status nutrisi<sup>5</sup>. 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)<sup>6</sup>. 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  $18.5-24.9 \text{ m}^2$  dan berat badan berlebih jika  $\geq 25 \text{ kg/m}^2$ <sup>7</sup>.

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)
Usia (tahun)	12 – 16	1 (0.99)
	17 – 25	3 (2.95)
	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±SD	Kategori			p-value
		Under weight n (%)	Normal n (%)	Overweight n (%)	
Non eks-dolly:	154.2±10.04				
- Tinggi (cm)	64.4±1				
- Berat (kg)	2.66	1 (0.9)	16 (15.6)	33 (32.3)	
- IMT (kg/m <sup>2</sup> )	27.2±5.39				
Eks-dolly:	153.2±8.43				0.184
- Tinggi (cm)	8.43				
- Berat (kg)	58.6±1	4 (3.9)	22 (21.5)	24 (23.5)	
- IMT (kg/m <sup>2</sup> )	25.0±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 prostitusi<sup>8</sup>. 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 Swaziland<sup>9</sup>.

Kondisi penurunan status gizi sudah pernah diteliti sebelumnya pada kawasan lokalisasi di India. Terungkap bahwa prevalensi anak dengan nutrisi yang buruk muncul hingga 22%<sup>6</sup>. Pada wilayah Jawa Timur sendiri prevalensi munculnya anak dengan gizi buruk akibat faktor ekonomi sekitar 32.3%<sup>10</sup>, 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 buruk<sup>11</sup>. 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 langsung<sup>12</sup>. 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 perubahan<sup>13</sup>.

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 prostitusi<sup>14</sup>. 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 tersebut<sup>15</sup>.

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*<sup>16</sup>.

## 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 ucapkan 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 diseminasikan 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](http://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, Wahlqvist 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.0000000000000091
12. Presna SD. ANALISIS PENDAPATAN, MODAL, DAN PENGGUNAAN TEKNOLOGI SEBELUM DAN SETELAH PENUTUPANEKS 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 Risiko Lingkungan Malnutrisi Energi Protein Pada Balita  
(Stephen Wijayanto)

Analisa Sistem Pengelolaan Obat Di Instalasi Farmasi RSUD  
Rumah Sakit Umum Kabupaten Konawe Tahun 2022  
(Mulyanti, La Ode Muhamad Sety, I Made Christian Binekada)

Tatalaksana Penyakit Katup Mitral: Tinjauan Singkat  
(Sidihi Laksono Purwowiyoto, Grace Trifena Hosea)

Memahami Interleukin-1 BETA (IL-1 $\beta$ ) Sebagai Sitokin Pro-  
inflamasi  
(Andi Ita Maghlirah, Tenri Esa, Ulung Bahrin)

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

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

Terapi Jus Wortel Untuk Mengatasi Dismenoreia Pada Remaja Di  
Kabupaten Bulukumba  
(Dusri, Arfiani, Husnul Khatimah, Fitriani, Kumlati AkMar)

Isolasi Methicillin-Resistant *Staphylococcus Aureus* (MRSA) Dari  
Nares Anterior Pasien Pre-Operasi Ortopedi  
(Andi Meutiah Ihamjaya, Rizalinda Sjahri, Muhammad Phetrus  
Johan, Yoeke Dewi Rasita, Ihamjaya Patellongi, Munawir  
Muhammad, Ferdinand Arden)

The Relationship Between Knowledge and Attitudes Regarding  
The Dangers of Free Sex In Junior High School Students  
(Zuhaida, Ratna Sari Rumahey, Asih Dwi Astuti)

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

Perbandingan Efek Antipiretik Ekstrak Buah Belimbing dan  
Bengkong (Kajian Uji In Vitro Pada Tikus Jantan yang Diinduksi  
Demam)  
(Christin Rony Nayoan, Nur Syamsi)

Peningkatan Pengetahuan Tentang Hipertensi Dengan Media  
Berbahasa Daerah Madura  
(Sugesti Alifitah, Nelyta Oktavianitya)

Pengaruh Tingkat Pengetahuan Terhadap Penggunaan Aplikasi  
SPSS (*Statistical Program for Social Science*) Pada Mahasiswa  
Gizi Di Kabupaten Nabire  
(Nur Al-Faida)

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

Hubungan Antara Religiusitas Dengan Perilaku Seks Pada  
Remaja (*Literature Review*)  
(Yuliatin Solihah, Sarwa, Widyaningsih)

Pengaruh Edukasi Flipchart Terhadap Perilaku Ketidaktahuan  
Penggunaan Obat Antidiabetes Secara Kualitatif  
(Dhita Rizki Amalia, Rollando, Godelwa Adriani Hendra)

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

Karakteristik Penderita Dermatitis Seboroi Yang Berobat Jalan  
Di Poliklinik Kulit dan Kelamin RSUD Anutapura Palu Tahun 2018  
(Siti Rarisa Fatimahma, Nur Rahma S Mathar, Mardhiyah  
Yaman)

Gambaran Faktor Risiko Kegawatdaruratan Obstetri Pada  
Pasien Yang Dirujuk Di RSUD Anutapura Palu, Tahun 2018  
(Muh. Rifal H. Nunu, Djemi, Muh. Ali Palanro)

Hubungan Tingkat Kecemasan Terhadap Penyakit Hipertensi  
Pada Penderita Hipertensi Yang Rawat Jalan Di RSUD Mokoyurli  
Buol Tahun 2022  
(Shafanisa Aulia, Ruslan Ramlan Raml, Marina Muryawirina  
Desprimayanti)

[Home](#) [Submissions](#) [Contact](#) [Current](#) [Archives](#) [Announcements](#)

[Publication Ethics](#) [Author Guidelines](#) [Cover Issue](#) [Editorial Team ▼](#)

[About the Journal ▼](#)

[Home](#) / [Editorial Team](#)

### 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 Suciatty, 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](#)

[Home](#) [Submissions](#) [Contact](#) [Current](#) [Archives](#) [Announcements](#)

[Publication Ethics](#) [Author Guidelines](#) [Cover Issue](#) [Editorial Team ▼](#)

[About the Journal ▼](#)

[Search](#)

[Home](#) / [Archives](#) / Vol 5 No 3 (2023): December

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

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

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

<p>Faktor Resiko Lingkungan Malnutrisi Energi Protein Pada Balita (Stephen Wijayanto)</p> <p>Analisis Sistem Pengelolaan Obat Di Instalasi Farmasi Blud Rumah Sakit Umum Kabupaten Konawe Tahun 2022 (Mulyanti, La Ode Muhamad Sety, I Made Christian Binekada)</p> <p>Tatalaksana Penyakit Katup Mitral: Tinjauan Singkat (Sidihi Laksono Purwowiyoto, Grace Trifena Hosea)</p> <p>Memahami Interleukin-1 BETA (IL-1<math>\beta</math>) Sebagai Sitokin Pro-Inflamasi (Andi Ita Maghlirah, Tenri Esa, Ulung Bahrin)</p> <p>Mapping The Knowledge of Anemia Among Female Adolescents Living In Rural Area of West Timor (Christina Rony Nayoan)</p> <p>Analysis of The Effectiveness of The LBL Method With A Final Result Approach (Winnie Nirmala Santosa, Anita Dahliana)</p> <p>Terapi Jus Wortel Untuk Mengatasi Dismenoreia Pada Remaja Di Kabupaten Bulukumba (Jusni, Arfiani, Husnul Khatimah, Fitriani, Kurniati Akhfar)</p> <p>Isolasi Methicillin-Resistant <i>Staphylococcus Aureus</i> (MRSA) Dari Nares Anterior Pasien Pre-Operasi Ortopedi (Andi Meutiah Ihamjaya, Rizalinda Sjahril, Muhammad Phetrus Johan, Yoeke Dewi Rasita, Ihamjaya Patellongi, Munawir Muhammad, Ferdinand Arden)</p> <p>The Relationship Between Knowledge and Attitudes Regarding The Dangers of Free Sex In Junior High School Students (Zubaeda, Ratna Sari Rumakey, Asih Dwi Astuti)</p> <p>Hubungan Jumlah Leukosit, Rasio Neutrofil Limfosit dan Rasio Monosit Limfosit Dengan Derajat Stenosis Koroner Pada Penyakit Jantung Koroner (Indah Alpassa, Purwanto AP, I. Edward K.S. Limijadi)</p> <p>Perbandingan Efek Antipiretik Ekstrak Buah Belimbing dan Bengkoang (Kajian Uji In Vitro Pada Tikus Jantan yang Diinduksi Demam) (Christin Rony Nayoan, Nur Syamsi)</p>	<p>Peningkatan Pengetahuan Tentang Hipertensi Dengan Media Berbahasa Daerah Madura (Sugesti Alifitah, Nelyta Oktavianisya)</p> <p>Pengaruh Tingkat Pengetahuan Terhadap Penggunaan Aplikasi SPSS (Statistical Program for Social Science) Pada Mahasiswa Gizi Di Kabupaten Nabire (Nur Al-Faida)</p> <p>Hubungan Pengetahuan, Sikap dan Dukungan Keluarga Dengan Kunjungan Balita Di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Bumiwonorejo (Nur Susan Iriyanti Ibrahim, Siti Toyibah, Bau Kanang)</p> <p>Hubungan Antara Religiusitas Dengan Perilaku Seks Pada Remaja (Literature Review) (Yuliatin Solihah, Sarwa, Widyoningsih)</p> <p>Pengaruh Edukasi Flipchart Terhadap Perilaku Ketidakpatuhan Penggunaan Obat Antidiabetes Secara Kualitatif (Dhita Rizki Amalia, Rollando, Godeliva Adriani Hendra)</p> <p>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, Ardyan Prima Warhdana)</p> <p>Karakteristik Penderita Dermatitis Seboroik Yang Berobat Jalan Di Poliklinik Kulit dan Kelamin RSU Anutapura Palu Tahun 2018 (Siti Ranisa Fatirahma, Nur Rahma S Mathar, Mardhiyah Yaman)</p> <p>Gambaran Faktor Risiko Kegawatdaruratan Obstetri Pada Pasien Yang Dirujuk Di RSU Anutapura Palu, Tahun 2018 (Muh. Rifal H. Nunu, Djemi, Muh. Ali Palanro)</p> <p>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)</p>
---	---

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

## Articles

### FAKTOR RESIKO 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, Ulung Bahrn  
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



## **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



## **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



## **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



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

Christin, Nur Syamsi

179-189



## **PENINGKATAN PENGETAHUAN TENTANG HIPERTENSI DENGAN MEDIA BERBAHASA DAERAH MADURA**

Sugesti Aliftitah, Nelyta Oktavianisya

190-197



## **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 RELIGIUSITAS 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 ALKHAIRAAT : JURNAL PENELITIAN KEDOKTERAN DAN KESEHATAN**

📍 [FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ALKHAIRAAT](#)

✳️ 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

🔗 DOI: [10.31970/ma.v5i1.112](#)

🏅 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

🔗 DOI: [10.31970/ma.v5i1.113](#)

🏅 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

🔗 DOI: [10.31970/ma.v5i1.114](#)

🏅 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

🔗 DOI: [10.31970/ma.v5i1.115](#)

🏅 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 ...](#)