

P-ISSN: 2962-0325

E-ISSN: 2964-7819

# Journal

*Ilmu Kesehatan dan Gizi*

**VOLUME 2 No. 1 JANUARI 2024**



**PRIN**

PUSAT RISET & INOVASI NASIONAL



**JURNAL ILMU KESEHATAN DAN GIZI**  
**VOLUME 2 NO 1 JANUARI 2024**

**FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL**

**Jurnal Ilmu Kesehatan dan Gizi**, adalah terbitan berkala nasional yang memuat artikel penelitian (research article) di bidang kesehatan dan Gizi. Jurnal Gizi dan Kesehatan diharapkan dapat menjadi media untuk menyampaikan temuan dan inovasi ilmiah di bidang gizi dan kesehatan kepada para praktisi di bidang gizi, baik yang bergerak di bidang pendidikan gizi maupun yang bergerak di bidang pelayanan gizi di rumah sakit dan puskesmas, serta para praktisi gizi di dinas kesehatan maupun institusi-institusi lain. Jurnal ini terbit 1 tahun 4 kali (Januari, April, Juli dan Oktober)

Artikel-artikel yang dipublikasikan di Pusat Publikasi **Jurnal Ilmu Kesehatan dan Gizi** meliputi hasil-hasil penelitian ilmiah asli (prioritas utama), artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas), atau komentar atau kritik terhadap tulisan yang ada. Pusat Publikasi Hasil Penelitian menerima manuskrip atau artikel dalam bidang rumpun Ilmu gizi dan kesehatan dari berbagai kalangan akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel-artikel yang dimuat di jurnal adalah artikel yang telah melalui proses penelaahan oleh Mitra Bebestari (*peer-reviewers*). Pusat Publikasi Publikasi **Jurnal Ilmu Kesehatan dan Gizi** hanya menerima artikel-artikel yang berasal dari hasil-hasil penelitian asli (prioritas utama), dan artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas). Keputusan diterima atau tidaknya suatu artikel ilmiah di jurnal ini menjadi hak dari Dewan Penyunting berdasarkan atas rekomendasi dari Mitra Bebestari.

**INFORMASI INDEKSASI JURNAL**

**Jurnal Ilmu Kesehatan dan Gizi**: E-ISSN: 2964-7819, P-ISSN: 7962-0325  
<https://prin.or.id/index.php/jig> adalah *peer-reviewed journal* yang rencana terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: *Google Scholar*; *Garda Rujukan Digital (GARUDA)*, *Directory of Open Access Journal (DOAJ)*.



**GARUDA**  
GARBA RUJUKAN DIGITAL

**I<sup>WORLD</sup>  
I<sup>of</sup>  
JOURNALS**



**ORCID**  
Connecting research and researchers



**JURNAL ILMU KESEHATAN DAN GIZI**  
**VOLUME 2 NO 1 JANUARI 2024**

**Ketua Dewan Editor**

Dr Hj Gemy Nastity Handayani SSi MSi Apt ; Universitas Islam Negeri  
Alauddin Makassar, Indonesia

**Anggota Dewan Editor**

Ns. Tuti Anggarawati, M.Kep. ; STIKES Kesdam IV Diponegoro Semarang  
Ns. Ni Made Diah Pusparini Pendet, M.Kep, Sp.Kep.M.B ; STIKES Kesdam IX / Udayana Bali  
Zahara Fadilla, S.Si., M.Si ; STIKES Kesetiakawanan Sosial Indonesia, Indonesia  
Ns. Silvia Dewi Mayasari Riu. S.Kep.,M.Kep ; Universitas Muhammadiyah Manado  
apt Monica Kristiani, M.Sc ; Politeknik Katolik Mangunwijaya Semarang  
Ns. Elizabeth Ari Setyarini. S.Kep.,M.Kes.AIFO ; Sekolah Tinggi Ilmu  
Kesehatan Santo Borromeus  
Suparyati, M. Kes ; Akademi Analis Kesehatan Pekalongan  
apt. Mazaya Fadhila, S.Far., M.Si. ; Akademi Farmasi Dwi Farma Bukittinggi  
Meri, SKM., M. Imun ; Universitas Bakti Tunas Husada  
Dr.Ns. Anita Dyah Listyarini,M.Kep,Sp.Kep.Kom ; Institut Teknologi Kesehatan  
Cendekia Utama Kudus, Indonesia

**Tim Reviewer**

Fitrianingsih, M.Si.Med ; Akademi Analis Kesehatan Pekalongan  
Ns. Bayu Dwi Setyo. S.Kep.,M.Kep ; Universitas Muhammadiyah Manado  
apt Paulina Maya Octasari, M.Sc ; Politeknik Katolik Mangunwijaya Semarang  
Friska Sinaga.S.Kep.,Ners.,MNS ; Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Santo Borromeus  
Ns. Endro Haksara, S.Kep.,M.Kep. ; STIKES Kesdam IV Diponegoro Semarang  
Ns. Ni Made Sri Muryani, M.Kep ; STIKES Kesdam IX / Udayana Bali  
Aulia Mutiara Hikmah, S.Si., M.Si ; STIKES Kesetiakawanan Sosial Indonesia, Indonesia  
Renatalia Fika, M.Pd ; Akademi Farmasi Dwi Farma Bukittinggi  
Pramonodjati. STP., M.Kes. ; Universitas Duta Bangsa Surakarta, Indonesia  
Susanti., S.ST., BD., M.,Biomed., Ph.D ; Universitas Batam, Indonesia

**Diterbitkan Oleh:**

**Lembaga Pengembangan Kinerja Dosen**  
**Jalan Watunganten 1 No 1-6, Batusari, Mranggen, Kab. Demak,**  
**Provinsi Jawa Tengah, 59567**

**JURNAL ILMU KESEHATAN DAN GIZI**  
**VOLUME 2 NO 1 JANUARI 2024**

**KATA PENGANTAR**

**Jurnal Ilmu Kesehatan dan Gizi**, adalah terbitan berkala nasional yang memuat artikel penelitian (research article) di bidang kesehatan dan Gizi. Jurnal Gizi dan Kesehatan diharapkan dapat menjadi media untuk menyampaikan temuan dan inovasi ilmiah di bidang gizi dan kesehatan kepada para praktisi di bidang gizi, baik yang bergerak di bidang pendidikan gizi maupun yang bergerak di bidang pelayanan gizi di rumah sakit dan puskesmas, serta para praktisi gizi di dinas kesehatan maupun institusi-institusi lain. Jurnal ini terbit 1 tahun 4 kali (Januari, April, Juli dan Oktober)

Pusat Publikasi Hasil **Jurnal Ilmu Kesehatan dan Gizi** menerbitkan satu-satunya makalah yang secara ketat mengikuti pedoman dan template untuk persiapan naskah. Semua manuskrip yang dikirimkan akan melalui proses peer review double-blind. Makalah tersebut dibaca oleh anggota redaksi (sesuai bidang spesialisasi) dan akan disaring oleh Redaktur Pelaksana untuk memenuhi kriteria yang diperlukan untuk publikasi. Naskah akan dikirim ke dua reviewer berdasarkan pengalaman historis mereka dalam mereview naskah atau berdasarkan bidang spesialisasi mereka. Pusat Publikasi **Jurnal Ilmu Kesehatan dan Gizi** telah meninjau formulir untuk menjaga item yang sama ditinjau oleh dua pengulas. Kemudian dewan redaksi membuat keputusan atas komentar atau saran pengulas.

Reviewer memberikan penilaian atas orisinalitas, kejelasan penyajian, kontribusi pada bidang/ilmu pengetahuan. Jurnal ini menerbitkan artikel penelitian (research article), artikel telaah/studi literatur (review article/literature review), laporan kasus (case report) dan artikel konsep atau kebijakan (concept/policy article), di semua bidang gizi dan kesehatan. Artikel yang akan dimuat merupakan karya yang orisinal dan belum pernah dipublikasikan. Artikel yang masuk akan direview oleh tim reviewer yang berasal dari internal maupun eksternal.

Dewan Penyunting akan berusaha terus meningkatkan mutu jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan yang cukup penting dalam perkembangan ilmu. Penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Mitra bestari bersama para anggota Dewan Penyunting dan seluruh pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam,

Ketua Penyunting

**JURNAL ILMU KESEHATAN DAN GIZI**  
**VOLUME 2 NO 1 JANUARI 2024**

**DAFTAR ISI**

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
<b>Hubungan Body Image Dan Pengetahuan Gizi Seimbang Dengan Status Gizi Remaja Putri Di MA Muhammadiyah Lingadan Tolitoli</b> Firda Shofia, Choirul Anna Nur Afifah	<b>Hal 01-09</b>
<b>Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Dukungan Keluarga Terhadap Kepatuhan Diet Pada Pasien Hipertensi Rawat Jalan Di RSUD Dr. R. Koesma Tuban</b> Diny Mayang Prastika, Choirul Anna Nur Afifah	<b>Hal 10-21</b>
<b>Teknik Pemeriksaan CT Scan Abdomen Pada Kasus Tumor Intra Abdomen Di Instalasi Radiologi Rumah Sakit X</b> Dewi Rahmawati , Anak Agung Aris Diartama, Rahmat Widodo	<b>Hal 22-40</b>
<b>Analisis Verifikasi Geometri Menggunakan EPID (Electronic Portal Imaging Device) Pada Penderita Kanker Cervix Yang Menjalani Terapi Radiasi Dengan Teknik 3DCRT Di Sub Instalasi Radioterapi RSUP Prof Dr. I. G. N. G Ngoerah</b> Fasya Enjelika Unmehopa, I Made Lana Prasetya, Cory Amelia	<b>Hal 41-52</b>
<b>Peranan Sekuen T1 SPACE Coronal Pada Pemeriksaan MRI Brain Dengan Klinis Epilepsi Lobus Temporal Di Unit Radiologi RSUP Prof. Dr. I.G.N.G. Ngoerah Denpasar</b> Riana Mageles Lodia Panie, Putu Irma Wulandari, Triningsih Triningsih, Anak Agung Ayu Meidiary	<b>Hal 53-58</b>
<b>Analisis Pemeriksaan MRI Brain Pada Kasus Vertigo Di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Balimed Denpasar</b> Rama Yeni Ines Sirait, Ni Putu Jeniyanthi, Triningsih Triningsih, Burlian Mughnie	<b>Hal 59-67</b>
<b>Hubungan Lama Waktu Kerja dan Masa Kerja dengan Keluhan Musculoskeletal pada Nelayan Tuna di Dusun Rahai Kecamatan Waesala Kabupaten SBB</b> Maritje S. J Malisngorar , Mega Krisye Beruatwarin, Yerry Soumokil, Rini Hatma Rusli	<b>Hal 68-76</b>
<b>Analysis Of The Effect Of Pitch Value Variation On Image Quality And Examination Time Using A Water Phantom On Head CT Scan Examination Protocol At Ibnu Sina Islamic Hospital Pekanbaru</b> Nurmajila Nurmajila , Ni Putu Rita Jeniyanthi, I Kadek Sukadana	<b>Hal 77-84</b>

- Gambaran Resiliensi dan Kebersyukuran Caregiver pada Anak yang Mengalami Down Syndrome di Wilayah Kota Semarang** Hal 85-93  
Megana Lova Wijaya, Laura Khatrine Noviyanti, Sri Hartini
- Hubungan Peran Kader Dengan Kelengkapan Imunisasi Dasar Pada Bayi Usia 9 – 12 Bulan Di Posyandu Desa Wakasihu** Hal 94-106  
Yerry Soumokil, Suryanti Tukiman, Hindun Makatita
- Analisis Penerapan Standar K3 di Fasyankes (Klinik Kimia Farma Pasar Minggu Tahun 2021)** Hal 107-123  
Devi Novriani, Ahmad Affan, Fajar Saputra
- Penatalaksanaan Radioterapi Kanker Duodenum Di Instalasi Cancer Center Santosa Hospital Bandung Kopo** Hal 124-137  
Andry Putra Wijaya, I Putu Eka Juliantara, Indra Mulia Utama
- Prosedur Pemeriksaan MRI Cervical Dengan Diagnosa Cervical Root Syndrome (CRS) di Instalasi Radiologi RSUD DR. Moewardi** Hal 138-151  
Denita Puspita Sari, Ni Putu Rita Jeniyanti, Ni Luh Putu Sari Widari
- Analisis Pengaruh Variasi Slice Thickness Terhadap Kualitas Citra Pemeriksaan CT Scan Urografi Pada Kasus Nefrolitiasis Di RS TK. II Pelamonia Makassar** Hal 152-161  
Ni Putu Rita Jeniyanti, Cokorda Istri Ariwidiastuti, I Bagus Gede Dharmawan, Tripaldy Battola Toding
- Prosedur Teknik Pemeriksaan Magnetic Resonance Spectroscopy Pada Kasus Tumor Otak Di Instalasi Radiologi RS Pusat Pertamina Jakarta** Hal 162-179  
Saybivo Chandra, Ni Putu Rita Jeniyanti, Tri Asih Budiati
- Pengaruh Penyuluhan Gizi Tentang Obesitas Menggunakan Media Animasi terhadap Pengetahuan dan Sikap Pada Remaja di SMP Negeri 1 Lubuk Pakam** Hal 180-198  
Inggita Senosa Ginting, Abdul Hairuddin Angkat, Sudana Fatahillah Pasaribu, Wanda Lestari
- Analisa Efektifitas Penggunaan Base Plate Orfit Pada Kasus Kanker Payudara Posisi Prone Dengan Teknik Intensity Modulated Radiotherapy (IMRT) Di Instalasi Radioterapi Rumah Sakit Daerah Jakarta Timur** Hal 199-215  
Andry Putra Wijaya, I Putu Eka Juliantara, Devina Fikli
- Pengaruh Penggunaan Fiksasi Masker Paru Terhadap Ketepatan Target Penyinaran Pada Kanker Paru Teknik Intensity Modulated Radiation Therapy (IMRT) Di Departemen Onkologi Radiasi Rumah Sakit Umum Jakarta** Hal 216-224  
Mohd Alimin, Ni Putu Rita Jeniyanti
- Hubungan Penyakit Infeksi Cacing Terhadap Status Gizi Pada Anak Panti Asuhan Di Kecamatan Medan Sunggal** Hal 225-234  
Cut Maqfirah, Yeni Halim, Irza Haicha Pratama

- Efektivitas Shalat Sebagai Rehabilitasi Kesehatan Mental Pada Mahasiswa Bimbingan Penyuluhan Islam UIN Jakarta** Hal 235-244  
Bintang Anugrah, Nasichah Nasichah , Didy Muzaki , Salsabila Salsabila
- Faktor – Faktor yang Berhubungan Dengan Keberadaan Jentik Nyamuk Aedes Aegypti di RT 03 Kelurahan Air Lintang Wilayah Kerja Puskesmas Muara Enim Tahun 2023** Hal 245-260  
Ragah Perdana, Fera Meliyanti, Elwa Candra, Fera Novitry
- Hubungan Pola Makan dengan Anemia Pada Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas Kamonji Kota Palu** Hal 261-269  
Enggar Enggar, Hasni Hasni, Fauziah Fauziah
- Hubungan Pengetahuan Ibu Dengan Pemberian Imunisasi Dasar Di Wilayah Kerja Puskesmas Sopobutar Kabupaten Dairi** Hal 270-277  
Parida Hanum, Lasria Simamora , Henny Rista
- Kontrol Diri pada Mantan Pecandu Narkoba** Hal 278-285  
Tarmizi Thalib, Naftalen Koanda, Ermitha Lestari, Andi S. Yumna, Muhajrah Muhajrah, Nur A. K. Abdurrachman
- MILIARIA** Hal 286-292  
Tgk. Fikri Ardiansyah, Wizar Putri Mellaratna
- Tingkat Pengetahuan Ibu tentang Gizi serta Status Gizi Balita** Hal 293-300  
M Thonthowi Jauhari, Junendri Ardian
- Pengaruh Leader Member Exchange Terhadap Organizational Citizenship Behaviour Perawat Di Rumah Sakit Stella Maris Makassar** Hal 301-314  
Muhammad Takwa, Andi Niartiningsih, Nurul Hidayah Nur, Mene Paradilla, Nurfitriani Nurfitriani