



PRIN
PUSAT RISET & INOVASI NASIONAL

P-ISSN: 2828-934X
E-ISSN: 2828-9358

Jurriike

Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran



VOLUME 4 NO. 1 2025

**JURNAL RISET RUMPUN ILMU KEDOKTERAN
VOLUME 4 NOMOR 1 APRIL 2025**

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran (JURRIKE) adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah yang diterbitkan oleh Pusat riset dan Inovasi Nasional, Lembaga Pengembangan Kinerja Dosen. Jurnal ini adalah jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Kedokteran Spesialis, Ilmu Kedokteran Akademik, Spesialis Kedokteran gigi dan mulut, Kedokteran Gigi Akademik. Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dan diterbitkan 3 kali setahun: April, Agustus dan Desember.

Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran (JURRIKE). Artikel yang dipublikasikan di Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran (JURRIKE), meliputi hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah yang baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik terhadap artikel Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran (JURRIKE). Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran (JURRIKE) menerima naskah atau artikel dari berbagai akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel yang dipublikasikan di jurnal adalah artikel yang telah melalui proses review oleh Mitra Bebestari (*peer-review*). Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran (JURRIKE). hanya menerima artikel yang berasal dari hasil penelitian asli (prioritas prioritas), dan artikel tinjauan ilmiah yang baru (nonprioritas). Keputusan penerimaan atau tidak artikel ilmiah dalam jurnal ini adalah hak Dewan Redaksi berdasarkan rekomendasi Reviewer Partner.

INFORMASI INDEKSASI JURNAL

Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran (JURRIKE) dengan E-ISSN : 2828-9358 dan P-ISSN : 2828-934X: <https://prin.or.id/index.php/JURRIKE> adalah peer-reviewed journal yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: Google Scholar; Garuda Rujukan Digital (GARUDA); Copernicus; Dimensions; Connecting Research and Researchers (ORCID); DOI Crossref.



**JURNAL RISET RUMPUN ILMU KEDOKTERAN
VOLUME 4 NOMOR 1 APRIL 2025**

TIM EDITOR

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

Indah Puspitasari S.Psi, M.Psi. ; Universitas Cenderawasih, Indonesia

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

Margiyati, M.Kep. ; Stikes Kesdam IV Diponegoro Semarang
Syurrahmi, S.Fis., M.Or. ; Stikes Kesdam IV Diponegoro Semarang
Ni Putu Eka Febianingsih, MPH ; Stikes Kesdam IX / Udayana Bali
Ni Wayan Desi Bintari ; STIKES Kesetiakawanan Sosial Indonesia
Zuraida, S.KM., M.KM ; STIKES Kesetiakawanan Sosial Indonesia
Kristine Dareda. S.KM., M.Kes ; Universitas Muhammadiyah Manado
Dr apt Fef Rukminingsih, M.Sc ; Politeknik Katolik Mangunwijaya Semarang
dr. Siska Telly Pratiwi, M.Kes. ; Universitas Jenderal Achmad Yani

Reviewer / Mitra Bestari

dr. Robertus Surjoseto, Sp. Rad (Onk); Universitas Muhammadiyah Jakarta
Faradilla Miftah Suranata. S.Kep., M.Kep; Universitas Muhammadiyah Manado
Rizkan Halalan Djafar. S.Kep., M.Kep; Universitas Muhammadiyah Manado
Agust Artur Laya, S.KM.,M.Kes; Universitas Muhammadiyah Manado
Arnold Pompei Kalfo, S. Farm; Politeknik Katolik Mangunwijaya Semarang
Amalia Mega Hapsari, A.Md.Farm ; Politeknik Katolik Mangunwijaya Semarang
Lidwina Triastuti Listianingsih, M.Kep; Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Santo Borromeus
Dahlia Arief Rantauni, S. SiT., M.Keb; STIKes Serulingmas Cilacap

Penerbit:

JURNAL RISET RUMPUN ILMU KEDOKTERAN

Pusat Riset dan Inovasi Nasional Lembaga Pengembangan Kinerja Dosen

Alamat: Perum. Bumi Pucang Gading, Jl. Watu Nganten 1 No. 1-6 Desa Batusari Kec. Mranggen,
Jawa Tengah

Email : info@lpkd.or.id

**JURNAL RISET RUMPUN ILMU KEDOKTERAN
VOLUME 4 NOMOR 1 APRIL 2025**

KATA PENGANTAR

Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran (JURRIKE) adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah yang diterbitkan oleh Pusat riset dan Inovasi Nasional, Lembaga Pengembangan Kinerja Dosen. Jurnal ini adalah jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Kedokteran Spesialis, Ilmu Kedokteran Akademik, Spesialis Kedokteran gigi dan mulut, Kedokteran Gigi Akademik. Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dan diterbitkan 3 kali setahun: April, Agustus dan Desember.

Reviewer memberikan penilaian tentang orisinalitas, kejelasan presentasi, kontribusi pada bidang/sains. Jurnal ini menerbitkan *artikel penelitian*, artikel ulasan/*tinjauan pustaka*, laporan kasus dan *artikel konsep/kebijakan*, di semua bidang Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran (JURRIKE) menerima artikel dalam bahasa Inggris dan Indonesia. Artikel yang akan diterbitkan adalah karya asli dan belum pernah diterbitkan. Artikel entri akan ditinjau oleh tim peninjau internal dan eksternal. Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran (JURRIKE) menerima artikel dalam bahasa Inggris dan Indonesia.

Dewan Redaksi akan berusaha untuk terus meningkatkan kualitas jurnal sehingga dapat menjadi salah satu referensi yang cukup penting dalam pengembangan ilmu pengetahuan. Penghargaan besar dan terima kasih kepada para Reviewer bersama dengan anggota Dewan Redaksi dan semua pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam

Pemimpin Redaksi

**JURNAL RISET RUMPUN ILMU KEDOKTERAN
VOLUME 4 NOMOR 1 APRIL 2025**

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV

Profil Bakteri dari Usap Tenggorok Penderita Infeksi Saluran Hal 01-09

Pernapasan Usia Sekolah Dasar di Puskesmas Tamalanrea Makassar

Nomarihi Goraah, Nadyah Haruna, Najamuddin Najamuddin, Andi Irhamnia Sakinah,
Arifuddin Ahmad, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, Indonesia

Hubungan Sumber Informasi Pasangan Usia Subur Dengan Hal 10-15

Pemilihan Kontrasepsi Jangka Panjang di Puskesmas Baamang

2 Sampit Tahun 2024

Puspita Sari Pribadi, Tri Agustin, Universitas Muhammadiyah Sampit , Indonesia

Analisis Distribusi Persentase Pareto Kualitas Stok pada Hal 16-28

Jaringan Apotek Kimia Farma di Sulawesi Tenggara Tahun 2024

Optimalisasi Manajemen Persediaan Berbasis ABC Analysis

Faisal Faisal, Universitas Megarezky Makassar, Indonesia

Irman Idrus, STIKes Pelita Ibu, Indonesia

Hubungan Antara Kepadatan Penduduk dengan Kejadian Pneumonia Hal 29-37

Balita di Provinsi Bali Tahun 2021-2023

Bella Ainur Rokhma, Universitas Airlangga, Indonesia

Peta Persebaran Kasus Diare Menurut Kepadatan Penduduk di Provinsi Hal 38-50

Bali Tahun 2020-2022

Ainiyah Hasna Fadhillah, Universitas Airlangga, Indonesia

Pendekatan Kimia Medisinal dalam Optimasi Senyawa Bioaktif dari Hal 51-60

Bahan Alam sebagai Kandidat Obat Antikanker

Saeful Amin, Neng Padia Amelia, Tiara Oktavia Ramadhan, Silvia Dwi Putri, Universitas Bakti Tunas Husada, Indonesia

Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kekurangan Energi Kronik Hal 61-71

(KEK) pada Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas Putri Ayu Kota Jambi

Leony Lorenza, Usi Lanita, Silvia Mawarti Perdana, Asparian Asparian, Sri Astuti Siregar, Universitas Jambi, Indonesia

Hubungan Pengetahuan Dengan Perilaku Pemeriksaan IVA (Inspeksi Hal 72-78

Visual Dengan Asam Asetat) Pada Wanita Usia Subur di Wilayah Kerja

Puskesmas Kowel

Berliana Ayuning Asmara, Universitas Airlangga, Indonesia

Hubungan Durasi Penggunaan Handphone Dengan Kecerdasan Emosional Hal 79-95

Pada Anak Kelas 4-6 di SD N 2 Kedungwringin

Susan Venasari, Maya Safitri, Noor Yunida Triana, Universitas Harapan Bangsa, Indonesia

Gambaran Kadar Gula Darah dan Tekanan Darah Penderita Diabetes Hal 96-109

Melitus Tipe 2 di Puskesmas Kalibagor

Azzalia Nur Rahma, Suci Khasanah, Indri Heri Susanti, Universitas Harapan Bangsa, Indonesia

Hubungan Kepatuhan Minum Obat dengan Kejadian Cacat kusta di Hal 110-114

Puskesmas Batumarmar Pamekasan

Vadya Friska, Universitas Airlangga, Indonesia

Tingkat Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku Warga Kecamatan Hal 115-126

Ngaliyan Mengenai Nevus Pigmentosus

Puguh Riyanto, Danisa Diandra Safarina, Dini Hisan Wijdani, Cindy Cindy, Universitas Diponegoro, Indonesia

Zalafi Kartika Azka, Universitas Sebelas Maret, Indonesia

Alvian Dwisakti Kurniato, Universitas Islam Sultan Agung, Indonesia

Kesesuaian Diagnosis Klinis dan Hasil Pemeriksaan Histopatologi Hal 137-143

Psoriasis Vulgaris

Puguh Riyanto, Felicia Yora Afrilia Putri, Myrna Adiwijaya, Rima Adjani Nugroho,

Hani Nur Rahmawati Purwanto, Universitas Diponegoro, Indonesia

Pengaruh Intradialytic Exercise terhadap Tingkat Kecemasan pada Hal 144-152

Pasien Gagal Ginjal Kronik di Ruangan Hemodialisa RSUD Kota

Tanjungpinang

Yopy Octaviana Hasibuan, Mira Agusthia, Rachmawaty M. Noer, Universitas Awal Bros, Indonesia

Hubungan antara Asupan Makanan dan Status Kekurangan Energi Hal 153-164

Kronis pada Calon Pengantin Pasangan Usia Subur

Putri Ranatul Agustri, Haqqelni Nur Rosyidah, Siska Pratiwi, Institut Kesehatan Mitra Bunda, Batam, Indonesia

Pasien Pleuritis TB Terkonfirmasi ADA Test Dengan Efusi Pleura Hal 165-173

Massif Yang Mendapat Penanganan Chest Tube, WSD, dan OAT

Imam Mukti Wibowo, Universitas Islam Al-Azhar Mataram & RSUD Patut Patuh Patju, Lombok Barat, Indonesia

Sahrnun, Universitas Islam Al-Azhar Mataram & RSUD Patut Patuh Patju, Lombok Barat, Indonesia

Potential Of Probiotics and Natural Ingredients As Antibiofilm And Hal 174-187

Antibacterial : A Systematic Review

Kadek Dwi Adi Mas Putrayana, Ida Bagus Nyoman Putra Dwija, Komang Vindya Triananda, I Gusti Ayu Nastiti Wahyu Handayani, Luh Putu Rinawati, Ni Putu Kusuma Santhi Y, Universitas Udayana, Indonesia

Determinan Kejadian Stunting pada Balita di Wilayah Kerja Hal 188-196

Puskesmas Banda Sakti Kota Lhokseumawe

Murniati Murniati, Bambang Budi Raharjo, Universitas Negeri Semarang, Indonesia

Faktor yang Memengaruhi Kepatuhan Minum Obat pada Lansia Hal 197-204

Penderita Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Pelawan Sarolangun

Solihin Solihin, Bambang Budi Raharjo, Universitas Negeri Semarang , Indonesia

Gambaran Faktor Lingkungan dan Host pada Pasien Demam Berdarah Hal 205-212

Dengue di Rumah Sakit Umum Cut Meutia

Wina Adelia Pasaribu, Mauliza Mauliza, Mardiaty Mardiaty, Universitas Malikussaleh, Indonesia

Evaluasi Pelaksanaan Sekolah Sehat di TK Negeri Pembina 2 Merangin Hal 213-219

Elsa Dwi Saputri, Puspita Sari, Muhammad Rifqi Azhary, Oka Lesmana S, Herwansyah Herwansyah, Universitas Jambi, Indonesia

Hubungan Pola Makan dengan Kejadian Dispepsia pada Remaja Putri Hal 220-229

di Pesantren Hidayatullah Tanjung Morawa pada Tahun 2023

Naela Alfin Ni'mah, Faisal Balatif, Marzuki Samion, Anna Yusria, Universitas Islam Sumatera Utara, Indonesia

Hubungan Antara Umur dan Jenis Kelamin dengan Kualitas Hidup Hal 230-242

Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis

Pius A. L. Berek, Yoakim Lay Un Fun Dales, Maria Fatimah W. A. Fouk, Universitas Timor, Indonesia

Peran Apolipoprotein B, Apolipoprotein A, dan Rasio ApoA/ApoB Hal 243-254

sebagai Prediktor Terjadinya Demensia pada Kelompok Lanjut Usia

Alfred Sutrisno Sim, Alexander Halim Santoso, Universitas Tarumanagara, Indonesia

Farell Christian Gunaidi, Universitas Atmajaya, Indonesia

Khalisyia Alifia, Vincent Aditya, Universitas Tarumanagara, Indonesia

Edwin Destra, Universitas Atmajaya, Indonesia

Correlation of Hemoglobin, Uric Acid, and Anthropometric as Hal 255-266

Predictor Parameters in Subcutaneous Fat Deposition

Triyana Sari, Erik Sidharta, Alexander Halim Santoso, Stanislas Kotska Marvel Mayello Teguh, Brian Albert Gaofman, Bruce Edbert, Universitas Tarumanagara, Indonesia

Association Of Anthropometric Measurement, Uric Acid, Vitamin D, Hal 267-276

Albumin, And Diabetes Mellitus With Frailty In The Elderly A Study

At Bina Bhakti Elderly Home

Alexander Halim Santoso, Alfianto Martin, Ayleen Nathalie Jap, Valentino Gilbert Lumintang, Fidelia Alvianto, Tarumanagara University , Indonesia

Hubungan Pengetahuan dan Sikap Upaya Pencegahan Tuberculosis Hal 277-284

(TBC) di Wilayah Kerja Puskesmas Geureudong Pase Aceh Utara

Muslim Amin, Ahmad Fausi, Universitas Abulyatama, Indonesia

Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Tuberkulosis di Hal 285-293

Kecamatan Nisam, Kabupaten Aceh Utar

Dian Rahayu, Elly Safwani, Intan Rizqi, Khairuman Khairuman, Universitas Abulyatama, Indonesia

Prosedur Pemeriksaan Radiografi Vertebrae Cervical pada Kasus Hal 294-307

Phlegmon di Instalasi Radiologi RSUD Kota Yogyakarta

Sefiana Nurul Hikmah, Amril Mukmin, Ayu Mahanani, Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta, Indonesia

Pengaruh Peer Education terhadap Sikap Remaja tentang Pernikahan Hal 308-317
di Kabupaten Mimika

Neny San Agustina Siregar, Dedy Arisjulyanto, Tri Noviyanti Mansur, Yumi Abimulyani,
Poltekkes Kemenkes Jayapura, Indonesia

Regulation of Fasting Blood Glucose, Insulin, and Homa-Ir in Relation Hal 318-333
to Malnutrition Among the Elderly: Mechanisms and Clinical Implications

Robert Kosasih, Triyana Sari, Alexander Halim Santoso, Ayleen Nathalie Jap, Vincent
Aditya Budi Hartono, Andini Ghina Syarifah, Tarumanagara University, Indonesia

Uji Insektisida Ekstrak Daun Zodia (Evodia Sauveolens) terhadap Hal 334-342
Nyamuk Anopheles Sp.

Sugiarto I Hamzah, Dina Vita Aprilia, Shintia Puspita Ningrum, Fajar Bakti Kurniawan,
Risda Hartati, Indra Taufik Sahli, Asrianto Asrianto, Afika Herma Whardani,
Rina Purwati, Politeknik Kesehatan Kemenkes Jayapura, Indonesia

Hubungan Perilaku Masyarakat dengan Penyakit Malaria di Puskesmas Hal 343-356
Koya Barat, Distrik Muara Tami, Kota Jayapura

Konstantina Marthina Pariaribo, Universitas Cenderawasih, Indonesia

Formulasi Sediaan Gel Variasi Konsentrasi Ekstrak dan Limbah Bunga Hal 357-373
Mawar Merah (Rosa damascena Mill.)

Diyan Sakti Purwanto, Dewi Weni Sari, Diana Tanafasa, Politeknik Indonusa Surakarta,
Indonesia

Gambaran Karakteristik Retinopati Diabetik pada Penderita Diabetes Hal 374-383
Melitus Tipe 2

Syu'a Al Madina, Muhammad Jabal Nur, Hikmah Hiromi Razak Datu, Universitas Muslim
Indonesia, Indonesia

Peran Antioksidan dan Agen Antiinflamasi dalam Proses Hal 384-391

Penyembuhan Luka Bakar

Nining Nurnanengsih, Fendy Dwimartyono, Adliah Purnawaty Harifuddin, Universitas Muslim Indonesia, Indonesia

Formulasi Mie Kering Bahan Dasar Ikan Kembung dan Bayam Hijau Hal 392-402

sebagai Pangan Balita Stunting

Maria Magdalena Fetowin, Melanie Christine Kamo, Nurhayati Prinanda Putri Embisa, Sarah Petronela Demena, Nia Budhi Astuti, Poltekkes Kemenkes Jayapura, Indonesia

Uji Organoleptik Teh Herbal Kulit Buah Naga (*Hylocereus Polyrhizus*) Hal 403-413

Kombinasi Jahe (*Zingiber Officinale*) sebagai Minuman Alternatif

Tinggi Antioksidan

Meilan Cefinaayu Mayor, Yusvin Sampe, Jane Josina Antje Wambrau, Riska Salenda Wandik, Endah Sri Rahayu, Ferry Wicaksono, Poltekkes Kemenkes Jayapura, Indonesia

Penerapan Problem Solving Cycle dalam Perencanaan Intervensi Hal 414-425

Perilaku Kesehatan: Analisis Situasi Berbasis Data Sekunder

Irfan Sazali Nasution, Maya Adella Zuliana, Rika Halimah, Devi Helma Fitri Hasibuan, Nuraini Nuraini, Shinta Aulia Augusta, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Indonesia

Gel Kombinasi Ekstrak Daun Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) Hal 426-436

dan Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) terhadap Penyembuhan Luka Sayatan

Anisa Nur Abidah, Eka Wisnu Kusuma, Alip Desi Suyono, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional, Indonesia

Ekstraksi dan Identifikasi Metabolit Sekunder Tanaman Obat sebagai Hal 437-451

Antimalaria di Kabupaten Keerom

Rosita Irianti Dehi, Jurusan Farmasi, Fitriah Ardiawijianti Iriani, Jurusan Farmasi, Alpha Christyananda Damar, Jurusan Farmasi, Poltekkes Kemenkes Jayapura, Indonesia

Tinjauan Literatur : Determinan Stunting Pada 1000 Hari Pertama Hal 452-458

Kehidupan Anak

Yudhistirana, Mona Nulanda, Maya Susanti, Universitas Muslim Indonesia, Indonesia

Karakteristik Penderita Gizi Buruk Pada Anak Usia 2-5 Tahun di Rumah Hal 459-467

Sakit Ibnu Sina Makassar

Fariani Mitha, Sidrah Darma, Aryanti R Bamachry, Universitas Muslim Indonesia, Indonesia

Perilaku Masyarakat dan Lingkungan dengan Kejadian Malaria di Hal 468-484

Puskesmas Arso Kota

Rohmani Rohmani, Zeth Robert Felle, Frengky Apay, Poltekkes Kemenkes Jayapura, Indonesia

Infeksi Ascaris lumbricoides dengan Jumlah Eosinofil pada Stunting di Hal 485-491

Desa Noelbaki Kabupaten Kupang Nusa Tenggara Timur

Mely Bria, Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang, Indonesia

Karol Octrisdey, Universitas Timor , Indonesia

Optimasi Formula SEDDS (Self-Emulsifying Drug Delivery Systems) Hal 492-510

Ekstrak Etanol Daun Ketepeng Cina (Cassia alata, L.) Sebagai Anti Malaria

Dzukharian Munandar, Rahayu Samalo, Pratiwi Soegiharti, Poltekkes Kemenkes Jayapura, Indonesia

Karakteristik Low Back Pain

Hal 511-529

Nur Afifah Nazaruddin, Hermiaty Nasaruddin, Mardiana Mardiana, Universitas Muslim Indonesia, Indonesia

Hubungan Merokok dan Hipertensi pada Pasien Penyakit

Hal 530-540

Jantung Koroner

Andi Batari Ramadhina, Indah Lestari Daeng Kanang, Theo Deus, Universitas Muslim Indonesia, Indonesia

Keseimbangan Mikrobiota Usus dengan Resistensi Insulin pada Pasien Hal 541-558

Obesitas: Literatur Review Tahun 2016–2024

Aura Mulya Ramadhani, Aryanti R. Bamahry, Sudirman Katu, Universitas Muslim
Indonesia, Indonesia

Hubungan Kelengkapan Imunisasi Dasar dengan Kejadian Stunting Hal 559-568

pada Balita Usia 24-36 Bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Lima

Puluh Tahun 2024

Yessi Rahayu, Yulnefia Yulnefia, Irgi Rahmaddani, Universitas Abdurrah, Indonesia