



PRIN
PUSAT RISET & INOVASI NASIONAL

P-ISSN: 2828-934X

E-ISSN: 2828-9358

Jurriike

Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran



VOLUME 2 NO. 2 2023



Di Terbitkan Oleh :
PUSAT RISET DAN INOVASI NASIONAL
LEMBAGA PENGEMBANGAN KINERJA DOSEN
Office: Perum. Bumi Pucanggading Jln. Watunganten 1 No 1-6, Kelurahan Batusari, Mranggen Kabupaten Demak, 59567

**JURNAL RISET RUMPUN ILMU KEDOKTERAN
VOLUME 2 NOMOR 2 OKTOBER 2023**

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), 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 2 NOMOR 2 OKTOBER 2023**

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 2 NOMOR 2 OKTOBER 2023**

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 2 NOMOR 2 OKTOBER 2023**

DAFTAR ISI

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

PERANAN SEQUENCE SWI (SUSCEPTIBILITY WEIGHTED Hal 01-11

IMAGING) PADA PEMERIKSAAN MRI BRAIN KLINIS PARKINSON

Eva Maulidiana Hikmah, I Putu Eka Juliantara, AKTEK Radiodiagnostik dan Radioterapi
Bali, Indonesia

Nadra, Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang, Indonesia

Peranan Sekuens Dixon Pada Pemeriksaan Mri Wrist Joint Tanpa Hal 12-21

Kontras Kasus Intraosseus Hemangioma

Rafa Zenitha Azzahra, I Made Lana Prasetya, Nadra , Akademik Teknik Radiodiagnostik
Dan Radioterapi Bali (ATRO), Indonesia

Peran Sequence Paracoronal T2FSE Pada Informasi Citra Hal 22-29

Magnetic Resonance Imaging (MRI) Pelvis Pada Kasus Fistula

Ishry Ahsani Aulia Askar , I Putu Eka Juliantara , AKTEK Radiodiagnostik dan Radioterapi
Bali, Indonesia

Edwien Setiawan Saputra , Departemen Radiologi Rumah Sakit Primaya Tangerang,
Indonesia

Penatalaksanaan Pemeriksaan MRI Cervical Pada Kasus Hal 30-40

Syringomyelia Pada Medulla Spinalis Di Rumah Sakit Primaya Tangerang

Hanisa Hanisa, I Putu Eka Juliantara , AKTEK Radiodiagnostik dan Radioterapi Bali,
Indonesia

Edwien Setiawan Saputra , Departemen Radiologi Rumah Sakit Primaya Tangerang,
Indonesia

Herpes Zoster

Hal 41-49

Cut Desy Diana Sari, Universitas Malikussaleh, Indonesia

Wizar Putri Mellaratna, Rumah Sakit Umum Cut Meutia, Indonesia

Parkinson Disease

Hal 50-63

Intan Sahara Zein, Universitas Malikussaleh, Indonesia

Khairunnisa Khairunnisa, RSUD Cut Meutia, Indonesia

Prosedur Pemeriksaan MRI MRCP Pada Kasus Kolelitiasis

Hal 64-73

Alan Pratama, I Made Lana Prasetya, Iman Nuriman, ATRO Bali, Indonesia

Laporan Kasus : Pemeriksaan Forensik Pada Kasus Kecelakaan

Hal 74-81

Lalu Lintas

Muhammad Sulfiqram Syam , Mauluddin Mauluddin , Denny Mathius , S. Zulfikar Assegaf , Universitas Muhammadiyah Makassar, Indonesia

Prosedur Pemeriksaan MRI Brain Pada Kasus Stroke Hemoragik

Hal 82-91

Prita Prita, I Made Lana Prasetya, Rahmat Widodo, ATRO Bali, Indonesia

Teknik Pemeriksaan MRI Genu Dengan Penambahan Sequence

Hal 92-108

Axial 3D Spoiled Gradient Recalled Echo

Rafa Zenitha Azzahra, I Made Lana Prasetya, Akademik Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Bali, Indonesia

Intan Lesmanasari , Perhimpunan Radiografer Indonesia Jakarta Pusat, Indonesia

Efektivitas Relaksasi Otot Progresif Terhadap Tingkat Nyeri Punggung

Hal 109-120

Bawah Pada Ibu Hamil Trimester III Di Wilayah Puskesmas Kagok

Yuni Astuti, Tuti Anggarawati, Alifiah Zahra Nurcahyani, Shella Nur Jayanti, STIKES KESDAM IV/DIPONEGORO, Indonesia

Hubungan Status Gizi, Panjang Badan Lahir Dan Pemberian Asi Hal 121-134

Eksklusif Dengan Kejadian Stunting Pada Anak Usia 24-59 Bulan

Di Kecamatan Medan Belawan

Khoirunnisa M.J. Harahap, Mila Trisna Sari, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Indonesia

Edukasi Hipertensi Pada Keluarga Dengan Pengendalian Menggunakan Hal 135-143

Latihan Relaksasi Otot Progresif Di Wilayah Kerja Puskesmas

Kopeta Kecamatan Alok Kabupaten Sikka

Fransiskus Borgias, Wihelmus Nong Baba, Universitas Nusa Nipa, Indonesia

Hubungan Motivasi Kerja Dengan Kinerja Karyawan Administrasi Hal 144-152

Di Rumah Sakit Umum Daerah Tugu Koja Tahun 2023

Atikah Fitria Ningsih, Ria Efkelin, Lipin Lipin, Martini Martini, Ary Rahmaningsih, Imelda Imelda, Hingawati Setio, STIKes RS Husada, Indonesia

Prosedur Penggunaan Alat Fiksasi Masker Termoplastik Pada Hal 153-162

Terapi Radiasi Kasus Kanker Payudara Di Instalasi Radioterapi

RSUP Dr. Hasan Sadikin Bandung

Sanita Sihotang, Anak Agung Aris Diartama, AKTEK Radiodiagnostik & Radioterapi Bali, Indonesia

Retno Laksmi Faraningrum, RSUP Prof. dr. I.G.N.G. Ngoerah, Indonesia

Laporan Kasus Karsinoma Sel Skuamosa Nasofaring Hal 163-191

Cut Vani, Andrian Andrian, Universitas Malikussaleh, Indonesia

Kesehatan Mental Dalam Islam Hal 192-197

Yudha Hafidh Pratama, Ahmad Raihan Anargya, Athila Shofia Rosidah, Universitas Lambung Mangkurat, Indonesia

Peranan Sekuen Stir Pada Pemeriksaan MRI Shoulder Dengan Klinis Hal 198-208

Supraspinatus Injury Di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Umum

Pusat Persahabatan Jakarta Timur

Zul Fikra, I Made Lana Prasetya, Hendra Setiawan, Akademi Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Bali, Indonesia

Prosedur Teknik Penyinaran Metode Intensity Modulated Radiation Hal 209-214

Therapy(IMRT) Kelenjar Getah Bening Pada Kasus Limfoma

Hodgkin (LH) Di Rumah Sakit Umum Pusat DR.Hasan Sadikin

I Made Lana Prasetya, Retno Laksmi Faraningrum, Santo Aloya Dearta Saragih, Akademi Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Bali, Indonesia

Analisis Pemeriksaan MRI Pelvis Pada Kasus Kanker Serviks Di Hal 215-225

Instalasi Radiologi RSUP Persahabatan

Hildaimawanti Hildaimawanti, Ni Putu Rita Jeniyanthi , Triningsih Triningsih ,

I Kadek Sukadana , Akademi Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Bali , Indonesia