



E-ISSN : 2961-9580

P-ISSN : 2962-0244

JWIKAL

JURNAL WILAYAH, KOTA DAN LINGKUNGAN BERKELANJUTAN

VOLUME 3 NO. 1 JUNI 2024



2023

Diterbitkan Oleh :
Fakultas Teknik Universitas Cendrawasih

Alamat : CJ9W+PH5, Jl. Kamp Wolker Jl. Kambolker Perumnas III,
Yabansai, Heram, Jayapura City, Papua 99224

JURNAL WILAYAH, KOTA DAN LINGKUNGAN BERKELANJUTAN**VOLUME 3 NO. 1 JUNI 2024****FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL**

JURNAL WILAYAH, KOTA DAN LINGKUNGAN BERKELANJUTAN E-ISSN : **2961-9580** dan P- ISSN : **2962-0244** adalah jurnal yang menerbitkan artikel-artikel penelitian ilmiah dalam bidang perencanaan khususnya dalam bidang perencanaan wilayah dan kota, **JURNAL WILAYAH, KOTA DAN LINGKUNGAN BERKELANJUTAN** ini memiliki sub bidang penelitian antara lain dalam bidang perencanaan kota, perencanaan wilayah, perencanaan transportasi, perencanaan infrastruktur, perencanaan pariwisata, arsitektur, dan desain. Jurnal Urban and Regional Planning ini dapat menjadi acuan bagi perencana dalam menggali dan mengembangkan ilmunya terutama dalam kegiatan penelitian ilmiah. **JURNAL WILAYAH, KOTA DAN LINGKUNGAN BERKELANJUTAN**, terbit 1 tahun 2 kali (**Juni, dan Desember**)

Artikel-artikel yang dimuat di Jurnal adalah artikel yang telah melalui proses penelaahan oleh Mitra Bebestari (*peer-reviewers*), **JURNAL WILAYAH, KOTA DAN LINGKUNGAN BERKELANJUTAN** 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 WILAYAH, KOTA DAN LINGKUNGAN BERKELANJUTAN E-ISSN : **2961-9580** dan P-ISSN: **2962-0244** <https://ftuncen.com/index.php/JWIKAL> adalah *peer-reviewed journal* yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: *Google Scholar*; *Garda Rujukan Digital (GARUDA)*; *Copernicus*; *Dimensions*; *Connecting Research and Researchers (ORCID)*; *DOI Crossref*.



JURNAL WILAYAH, KOTA DAN LINGKUNGAN BERKELANJUTAN

VOLUME 3 NO. 1 JUNI 2024

Pemimpin Redaksi:

Dr. Deasy Widyastomo., ST., MT (Penanggungjawab- Editor-in-Chief) Dr. Ir.

Yosef Lefaan., MT (Co-Editor - Managing Editor)

Editorial Board:

Izza Ulumuddin Ahmad Asshofi, S. E., M. MPar. ; Universitas Dian Nuswantoro Nina

Mistriani ; STIEPARI Semarang

Octaviani Gita Putri, S.Tr.Par., M.Par. Sekolah Tinggi Pariwisata Sahid Surakarta

SANTI WIDIASTUTI ; Universitas Sains dan Teknologi Komputer Semarang Deni

Sunaryo, S.MB.,MM ; Universitas Serang Raya

Suwandi S. Sangadji, S.P.,M.M ; Universitas Nuku

Mitra Bestari (Reviewer)

Didin Hadi Saputra ; Universitas Nahdlatul Wathan Mataram Nuri

Purwanto, SST.,MM ; STIE PGRI Dewantara Jombang Ray

Octafian, S.E., M.MPar ; STIEPARI Semarang

Hafidz Hanafiah, MM., CMA. Universitas Bina Bangsa

FX Anjar Tri Laksono, S.T., M.Sc. Universitas Jenderal Soedirman

EDY JOGATAMA PURHITA Universitas Sains dan Teknologi Komputer Semarang

Penerbit:

FAKULTAS TEKNIK-UNIVERSITAS CENDRAWASIH

Alamat: Jalan Kampwolker, Kelurahan Yabansai, Distrik Heram, Jayapura -

Papua, Kode Pos : 99351

JURNAL WILAYAH, KOTA DAN LINGKUNGAN BERKELANJUTAN

VOLUME 3 NO. 1 JUNI 2024

KATA PENGANTAR

Jurnal Wilayah, Kota Dan Lingkungan Berkelanjutan E-ISSN : 2961-9580 dan P-ISSN : 2962-0244 adalah jurnal yang menerbitkan artikel-artikel penelitian ilmiah dalam bidang perencanaan khususnya dalam bidang perencanaan wilayah dan kota, **Jurnal Wilayah, Kota Dan Lingkungan Berkelanjutan** ini memiliki sub bidang penelitian antara lain dalam bidang perencanaan kota, perencanaan wilayah, perencanaan transportasi, perencanaan infrastruktur, perencanaan pariwisata, arsitektur, dan desain. Jurnal Urban and Regional Planning ini dapat menjadi acuan bagi perencana dalam menggali dan mengembangkan ilmunya terutama dalam kegiatan penelitian ilmiah. **Jurnal Wilayah, Kota Dan Lingkungan Berkelanjutan**, terbit 1 tahun 2 kali (**Juni, dan Desember**)

Jurnal Wilayah, Kota Dan Lingkungan Berkelanjutan 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. **Jurnal Wilayah, Kota Dan Lingkungan Berkelanjutan** 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 perencanaan kota, perencanaan wilayah, perencanaan transportasi, perencanaan infrastruktur, perencanaan pariwisata, arsitektur, dan desain. 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 WILAYAH, KOTA DAN LINGKUNGAN BERKELANJUTAN

VOLUME 3 NO. 1 JUNI 2024

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
KataPengantar	III
Daftar Isi	IV
Persepsi Masyarakat Terhadap Pelaksanaan Program Sanimas Di Kampung Yoboi Distrik Sentani Kabupaten Jayapura	01-15
Maikel Silak, Irja T. Simbiak, Tommi	
Identifikasi Penyebaran Bencana Longsor Di Kecamatan Sentani Kota, Kabupaten Jayapura	16-27
Predy Taplo, Monita Y. Beatrick Wambrauw, Tommy	
Partisipasi Masyarakat Dalam Perencanaan Pembangunan Di Kampung Trikora Distrik Benawa Kabupaten Yalimo	28-52
Oben Wisabla, James Modouw, Lazarus Ramandei	
Mitigasi Abrasi Berbasis Kearifan Lokal Di Kabupaten Waropen Kampung Sanoi Dan Pantai Ronggaiwa	53-71
Reigel Albert Wonatorei, Elisabeth V. Wambrauw, Lasarus Ramandey	
Pengelolaan Limbah Sampah Rumah Tangga Sebagai Upaya Pelestarian Lingkungan Hidup	72-83
Dwi Kurniawati, Fachriyatul Kholidah, Ratu Girindra Marhaeni Negarawati, Velistya Devina Febriyanti, Denny Oktavina Radianto	
Efektivitas Pengolahan Limbah Fisik (Padat Dan Cair) Dengan Menggunakan Teknologi Inovatif	84-98
Gilang Nur Affandi, Putu Cahya Gita Berlianti, Novia Reyhan Ramadhania, Ryan Syehan Abi Shawaaba, Denny Oktavina Radianto	
Perkembangan Pengelolaan Limbah Medis Pada Rumah Sakit	99-108
Mirzatul Nikmah, Nada Vidyan Safira, Nia Selviana Puji Lestari, Najwa Sekar Ayu Nanda Asvianto, Denny Oktavina Radianto	
Analisis Strategi Konservasi Ekowisata Mangrove Belawan Sicanang di Kecamatan Medan Belawan, Kota Medan	109-119
Meilinda Suriani Harefa, Restu , Asnimar Duha, Anggi Violin Sinabutar, Edoy Nainggolan, Febbry Vebilola Manalu, Lisna Anggia Fortunata	

JURNAL WILAYAH, KOTA DAN LINGKUNGAN BERKELANJUTAN

VOLUME 3 NO. 1 JUNI 2024

Analisis Kondisi Ekowisata Mangrove Belawan Sicanang di Kecamatan Medan Belawan, Kota Medan 120-129

Restu , Meilinda Suriani Harefa, Asnimar Duha, Anggi Violin Sinabutar, Edoy Nainggolan, Febbry Vebilola Manalu, Lisna Anggia Fortunata

Konsep Penanganan Masalah Pengelolaan Sampah/Limbah Rumah Tangga di Pemukiman Kosgoro Kota Tanjungpinang 130-141

Meilisyasalsabila, Amisha Auralia Putri, Alina Nisviani

Analisis Dampak Lingkungan Proses Pengolahan Air Limbah Bandar Udara X Menggunakan Metode Life Cycle Assesment 142-149

Gita Gempita Nugroho, Restu Hikmah Ayu Murti

Peran Dinas Perdagangan dan Perindustrian (Disperdagin) dalam Menjaga Stabilitas Harga Cabai di Pasar Bintang Center Kota Tanjungpinang 150-159

Nadilla, Widia Ierdiana

Tinjauan Literatur Tentang Evaluasi Kesehatan dan Keselamatan Kerja Serta Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Dalam Pemadaman Kebakaran Di Indonesia 160-166

Supri

Implikasi Penggunaan Bahan Berbahaya Dan Beracun (B3) Dalam Pemenuhan Kebutuhan Dasar Rumah Tangga Terhadap Lingkungan 167-177

Andre Rizaldy, Irwan Triadi

Kebijakan Pemerintah Daerah dalam Mengatasi Kenaikan Harga Pangan saat Mendekati Hari Raya Idul Fitri Studi Kasus Kota Tanjung Pina 178-185

Fitri Nurzana, Novrianti

Perencanaan Interaktif sebagai Perwujudan Pembangunan Berkelanjutan dalam Pengembangan Wilayah Permukiman di Kabupaten Sidoarjo 186-202

Evinda Fenny Wulandari, Anggraeny Puspaningtyas, Adi Soesiantoro