



E-ISSN : 2961-9580

P-ISSN : 2962-0244

# JWIKAL

## JURNAL WILAYAH, KOTA DAN LINGKUNGAN BERKELANJUTAN

VOLUME 2 NO. 2 DESMBER 2023



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 2 NO. 2 DESEMBER 2023**

**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 dipublikasikan di Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam meliputi hasil-hasil penelitian ilmiah asli (prioritas utama), artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas), atau komentar atau kritik terhadap tulisan yang ada di jurnal. **JURNAL WILAYAH, KOTA DAN LINGKUNGAN BERKELANJUTAN** menerima manuskrip atau artikel dalam bidang/rekayasa 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*), **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)*, *Directory of Open Access Journal (DOAJ)*.



**JURNAL WILAYAH, KOTA DAN LINGKUNGAN BERKELANJUTAN**

**VOLUME 2 NO. 2 DESEMBER 2023**

**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 (Riviewer)**

**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 2 NO. 2 DESEMBER 2023**

**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 2 NO. 2 DESEMBER 2023**

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tie Editor	II
KataPengantar	III
Daftar Isi	IV
<b>Perencanaan Ekowisata Mangrove Desa Pasar Raya Menuju Desa Wisata Mangrove</b>	<b>Hal 01 - 09</b>
Rahmadhani Fitri, Siti Nurhayati, Vina Arnita, Sausan Alfiah	
<b>Studi Keanekaragaman Makrozoobentos Di Sungai Tanjung Pinggir Kecamatan Siantar Martoba Kota Pematang Siantar Provinsi Sumatera Utara</b>	<b>Hal 10 - 27</b>
Elifal Tensadon Siagian, Ria Retno Dewi Sartika Manik, Mardame Pangihutan Sinaga	
<b>Tingkat Kesadaran Kurangnya Pemahaman Masyarakat Tentang Daur Ulang Limbah Sampah Plastik Masyarakat TPS</b>	<b>Hal 28 - 39</b>
Romauli situmorang, Habibatul Qolbi Sumardi, Kurnia Simbolon, Mira Susila Warni, Meilinda Suriani Harefa	
<b>Pemberdayaan Daur Ulang Dalam Mengelola Dan Pemanfaatkan TPS Sampah Plastik</b>	<b>Hal 40 – 47</b>
Egi Ateta Barus, Khairani Aprilia, Kiki Renhardi Napitupulu, Syukri Hidayat	
<b>Pemberian Perlindungan Hukum Pekerja Atas Pelanggaran Perjanjian Kontrak Kerja Oleh Dinas Tenaga Kerja Kabupaten Bintan</b>	<b>Hal 48 - 59</b>
Roha Purnama Putri, Rapika Rapika, Tito Raman Dhanni, Mellyana Candra	
<b>Pengolahan Sampah Menjadi Bahan Kerajinan Untuk Mengurangi Sampah di Masyarakat</b>	<b>Hal 60 – 67</b>
Alvian Maranalom Siregar, Asima Tiara Agnesia Pasaribu, Dwidya Nuari, Meilinda Suriani Harefa	
<b>Pengurangan Penggunaan Plastik Sebagai Bahan Dasar Kemasan Produk Untuk Mengurangi Limbah Di Masyarakat</b>	<b>Hal 68 - 74</b>
Benny Eligius Sinaga, Lusia Oktaviani Br Tamba, Tamim Hasyimi, Meilinda Suriani Harefa	
<b>Pembuatan Terarrium Sebagai Miniatur Ekosistem</b>	<b>Hal 75 – 79</b>
Sakira Putri Manurung, Sanas Tasia Sihaloho, Cahya Putri Ramadhani, Meilinda Suriani Harefa, Syukri Hidayat	
<b>Analisis Penyelesaian Perselisihan Antara Pengusaha Dan Pekerja Pada PT Swakarya Indah Busana Kota Tanjungpinang</b>	<b>Hal 80 - 91</b>
Widia Ierdiana, Fitri Nurzana, Helen Permata Sari, Mellyana Candra	

**Observasi Dampak Cemaran Lingkungan Yang Di Sebabkan Oleh Limbah Pasar Di Kecamatan Medan Denai Dan Medan Tembung** Hal 92 - 99  
Maria Sianipar, Sri Muthia Hasan, Yogi Turnip, Dhio Lubis, Meilinda Suriani Harefa, Syukri Hidayat

**Interaksi Organisme Terhadap Perubahan Lingkungan: Studi Kasus Dalam Ekologi Hutan** Hal 100 - 108  
Rosma Purba, Ruth Sahana Manalu, Tirza Grace Simamora, Meilinda Suriani Harefa

**Peran Pemerintah Dalam Mewujudkan Smart City Di Kota Tanjungpinang** Hal 109 - 116  
Nur Aida Irsyada, Sella Oktapatika

**Kajian Lingkungan Pembangunan Gedung Bertingkat di Daerah Istimewa Yogyakarta** Hal 117 – 125  
Fathin Aulia Rahman, Widi Wahyudi, Syaiful Anwar

**Analisis Permasalahan Sampah Anorganik Di Pasar Sukaramai** Hal 126 – 136  
Cindy Theresia Purba, Abigail linia Fanny Lahagu, Juni Simamora, Yordan Sihotang

**Analisis Dampak Limbah Masyarakat Terhadap Pencemaran Lingkungan Di Pasar Mmtc Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang** Hal 137 - 140  
Elsa Mutiara Panggabean, Rihandi Marpaung, Sri Ayuni

**Analisis Struktur Komunitas Hutan Bakau Di Pantai Paradiso Kelurahan Oesapa Barat Kecamatan Kelapa Lima Kota Kupang** Hal 141 - 165  
Dance Bobia Mesah, I. Nyoman P. Soetedjo, Moses K. Tokan