

E - ISSN 2656-5528



# Desa-Kota

JURNAL PERENCANAAN WILAYAH, KOTA, DAN PERMUKIMAN

**VOL. 6 NO. 1 TAHUN 2024**



PENERBIT :

**UNIVERSITAS  
SEBELAS MARET**





## Foreword

---

### Kata Pengantar Vol 6 No 1, 2024

Pembaca yang terhormat,

Pada Volume 6 Edisi 1 Jurnal Desa-Kota tahun 2024 ini, kami menampilkan topik-topik penting dalam ranah perencanaan wilayah dan kota. Topik tersebut terkait dengan pemahaman terhadap pentingnya integrasi pembangunan ekonomi, keberadaan ruang publik, peningkatan peran modal sosial dan mitigasi bencana, serta evolusi kota pintar. Secara keseluruhan, topik-topik tersebut berperan penting dalam membentuk ketahanan dan keberlanjutan lingkungan perkotaan kita.

**Pembangunan ekonomi wilayah** berfungsi sebagai landasan dalam kemakmuran dan vitalitas kota. Lebih dari sekadar aspek keuangan, hal ini mencakup distribusi peluang yang adil, mendorong pusat inovasi, dan memelihara beragam sektor ekonomi. Lanskap yang berubah dengan cepat saat ini, perencana wilayah dan kota harus mampu menavigasi kompleksitas untuk memastikan kota dan wilayah berkembang secara adil dan berkelanjutan.

**Ruang publik** telah melampaui peran tradisionalnya sebagai infrastruktur pasif untuk menjadi pusat kehidupan masyarakat yang dinamis. Mulai dari taman, alun-alun, hingga pasar, ruang-ruang ini menumbuhkan kohesi sosial, ekspresi budaya, dan keterlibatan masyarakat umum. Desain dan aksesibilitas ruang publik sangat penting, tidak hanya untuk meningkatkan kualitas hidup, tetapi juga untuk mempromosikan kesetaraan secara inklusif di seluruh populasi perkotaan yang beragam. **Modal sosial** yang terkait dengan jaringan dalam masyarakat memainkan peran penting dalam ketahanan wilayah dan kota. Modal sosial yang kuat meningkatkan kemungkinan tercapainya tindakan kolektif selama krisis dan memfasilitasi komunikasi yang efektif. Ketika kota menghadapi tantangan yang semakin kompleks, mulai dari perubahan iklim hingga ketidaksetaraan sosial, memelihara modal sosial menjadi keharusan untuk membangun komunitas yang adaptif dan kohesif. Sementara itu, **mitigasi bencana** telah muncul sebagai komponen penting dari perencanaan wilayah dan kota dalam menghadapi meningkatnya bencana alam. Mulai dari gempa bumi hingga pandemi, kota harus secara proaktif merencanakan dan berinvestasi pada infrastruktur yang tangguh, sistem peringatan dini, dan strategi kesiapsiagaan masyarakat. Mitigasi bencana yang efektif tidak hanya menyelamatkan nyawa dan mengurangi kerugian ekonomi tetapi juga memastikan kota dapat pulih dengan cepat dan berkelanjutan setelah keadaan darurat. Selanjutnya, **kota cerdas**, didukung oleh teknologi digital dan pengambilan keputusan berbasis data, menawarkan peluang yang belum pernah terjadi sebelumnya untuk meningkatkan ketahanan dan keberlanjutan perkotaan. Adanya jaringan pintar hingga analitik prediktif, inovasi ini memungkinkan kota untuk mengoptimalkan manajemen sumber daya, meningkatkan penyampaian layanan, dan memberdayakan warga.

Kami berharap, melalui wawasan dan perspektif yang dibagikan dalam edisi ini, kita dapat memajukan wacana tentang ketahanan wilayah dan kota di masa depan yang membuat kota-kota tidak hanya bertahan tetapi juga berkembang secara berkelanjutan.

Editor in Chief

Dr. Ir. Paramita Rahayu, S.T., M.T., M.Sc.



## Editorial Office

---

Urban and Regional Planning Programme, Faculty of Engineering, Universitas Sebelas Maret

Jl. Ir. Sutami 36A Kentingan Surakarta, Jawa Tengah 57126, Indonesia

Phone/Fax. +62-271-647069

## Aims and Scope

---

Desa-Kota is a journal of regional, urban, and settlement planning that has the main objective to deepen the understanding of urban, rural, and regional characteristics, as well as transformations and dynamics that occur in those areas, from an empirical, theoretical, and policy perspective.

Topics covered include, but not limited to:

- 1) The governance of natural environment, community, and culture within built environment
- 2) The provision of urban, rural and regional infrastructure and services including the process of policy formulation and its implementation.
- 3) The resiliency of city and region to recover from disaster.
- 4) Sustainable settlement planning
- 5) The social, economic, political and institutional dimensions of changes that occur at urban and regional scale.

## Indexing

---

Desa-Kota has been registered in the OAI database. Index of this journal:

- SINTA <https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/profile/9260>
- Google Scholar <https://scholar.google.com/citations?user=Jyeq-S8AAAAJ&hl=en&authuser=3>
- Garuda <https://garuda.ristekbrin.go.id/journal/view/15991>
- Etc.



## **Table of Contents**

## **Page**

1.	Editorial Office	
2.	Aim and Scope	
3.	Indexing	
	Article	
4.	Analisis Interaksi Spasial Antarwilayah di Kabupaten Sidoarjo: Identifikasi Pusat Pertumbuhan Ekonomi dan Dampaknya terhadap Ketimpangan <i>Nur Afiyatur Rohmah, Achmad Room Fitrianto</i>	1-13
5.	Faktor-faktor yang Mendorong Penggunaan Ruang Publik bagi Warga di Permukiman Padat (Studi Kasus Lingkungan Rusunawa Begalon I & II, Kota Surakarta) <i>Bertha Maharani, Raden Chrisna Trie Hadi Permana, Rizon Pamardhi Utomo</i>	14-25
6.	Peri-urbanisasi dan Perubahan Struktur Ruang Perkotaan di Kawasan Solo Baru <i>Binandhita Rizky Genta Wibowo, Paramita Rahayu, Kusumastuti Kusumastuti</i>	26-41
7.	Analisis Spasial Desa Membangun Berbasis Jaringan Jalan dan Penggunaan Lahan di Kabupaten Brebes <i>Aenul Yakin, Ernan Rustiadi, Didit Okta Pribadi</i>	42-59
8.	Identifikasi Pemetaan Spasial Matriks Asal Tujuan terhadap Sebaran Covid-19 di Kota Surakarta <i>Almira Nur Aryani Putri, Nur Miladan, Galing Yudana</i>	60-68
9.	Keragaman Tipe Mitigasi Bencana pada Destinasi Wisata di Kecamatan Ngargoyoso <i>Wahyu Widyaningrum, Istijabatul Aliyah, Tendra Istanabi</i>	69-83
10.	Penilaian Tingkat Walkability Jalur Pedestrian di Kawasan Wisata Pusat Kota Bogor <i>Lucky Riana Putri, Kusumastuti Kusumastuti, Soedwihajono Soedwihajono</i>	84-100
11.	Ekspresi Modal Sosial Berbasis Kepedulian Lingkungan dalam Pengelolaan Bank Sampah Guyub Rukun Dusun Madugondo, Kecamatan Piyungan, Kabupaten Bantul <i>Tendra Istanabi, Nur Miladan, Lintang Suminar, Rizon Pamardhi Utomo</i>	101-111
12.	Pemilihan Lokasi Stasiun Bike Sharing di Kota Surakarta Menggunakan Metode TOPSIS Berbasis GIS dan Open Data <i>Elisa Harlia Sandi, Muhammad Rizal Fernandita Pamungkas</i>	112-122

13. Evaluasi Kualitas Fisik dan Nonfisik pada Ruang Bermain Ramah Anak (RBRA) (Studi Kasus Taman Adipura Kencana Kabupaten Kudus) 123-137  
*Salsabila Nur Shadrina, Murtanti Jani Rahayu, Bambang S. Pujantiyo*
14. Taman Hutan Kota Patriot Bina Bangsa sebagai Ruang Publik di Kota Bekasi 138-153  
*Avinda Ayu Mutiara Rizky, Soedwihajono Soedwihajono, Lintang Suminar*
15. Kajian Kesesuaian Penerapan Konsep Smart Environment sebagai Bagian dari Smart City (Studi Kasus: Kota Semarang) 154-170  
*Dhea Ayu Herbila Sari, Murtanti Jani Rahayu, Bambang S. Pujantiyo*
16. Analisis Ketergantungan Kota Bangkinang sebagai Kota Kecil terhadap Kota Pekanbaru Sebagai Kota Induk di Kawasan Metropolitan Pekansikawan (Pekanbaru, Siak, Kampar, dan Pelalawan) 171-183  
*Nadhifa Fadhila, Istijabatul Aliyah, Chrisna Trie Hadi Permana*
17. Tingkat Ancaman Multi Bencana Alam di Kabupaten Karanganyar 184-199  
*Ryan Daffa Hantoro, Istijabatul Aliyah, Tendra Istanabi*
18. Kecenderungan Spasial Fasilitas Perkotaan terhadap Sebaran Covid-19 di Kota Surakarta 200-209  
*Diva Primadani Putripraja, Nur Miladan, Galing Yudana*