

P-ISSN : 3031-5069

E-ISSN : 3031-4089

KONSTRUKSI

PUBLIKASI ILMU TEKNIK,
PERENCANAAN TATA RUANG
DAN TEKNIK SIPIL

Volume. 2 No. 1 Januari 2024



diterbitkan oleh:

Asosiasi Riset Ilmu Teknik Indonesia (ARITEKIN)

Alamat: Perum Dempel Perak No. 54, RT. 010, RW. 025,

Kel. Muktiharjo Kidul, Kec. Pedurungan, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia

Website : <https://aritekin.or.id> email : info@aritekin.or.id

KONSTRUKSI: PUBLIKASI ILMU TEKNIK, PERENCANAAN TATA RUANG DAN TEKNIK SIPIL
VOLUME 2 NOMOR 1 JANUARI 2024

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Konstruksi: Publikasi Ilmu Teknik, Perencanaan Tata Ruang dan Teknik Sipil. E-ISSN:3031-4089 and P-ISSN: 3031-5069 are journals published by the Asosiasi Riset Ilmu Teknik Indonesia. This journal is a peer-reviewed and open research journal of the Engineering Science Clump. The fields of study in this journal include the sub-groups of Civil Engineering and Spatial Planning, Industrial Engineering, Electrical and Computer Engineering, Earth and Marine Engineering. This journal is published 1 year 4 times (January, April, July and October)

Konstruksi: Publikasi Ilmu Teknik, Perencanaan Tata Ruang dan Teknik Sipil. Artikel yang dipublikasikan di Switch : Jurnal Sains dan Teknologi Informasi, meliputi hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah yang baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik terhadap artikel Konstruksi: Publikasi Ilmu Teknik, Perencanaan Tata Ruang dan Teknik Sipil. Konstruksi: Publikasi Ilmu Teknik, Perencanaan Tata Ruang dan Teknik Sipil 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*). Konstruksi: Publikasi Ilmu Teknik, Perencanaan Tata Ruang dan Teknik Sipil 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

Konstruksi: Publikasi Ilmu Teknik, Perencanaan Tata Ruang dan Teknik Sipil dengan E-ISSN : 3031-4089 dan P-ISSN : 3031-5069: <https://journal.aritekin.or.id/index.php/Konstruksi> 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.



**KONSTRUKSI: PUBLIKASI ILMU TEKNIK, PERENCANAAN TATA RUANG
DAN TEKNIK SIPIL
VOLUME 2 NOMOR 1 JANUARI 2024**

TIM EDITOR

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

Dr. Purwanto, S.T., M.Eng ; UNIMAR AMNI, Indonesia

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

Romiyadi, S.T., M.T ; Politeknik Kampar, Indonesia

Dr. Ir. Fatma Sarie, S.T., M.T., IPM ; Universitas Palangka Raya, Indonesia

Rini Oktavera ST, M.MT ; Universitas WR Supratman, Indonesia

Arisky Andrinaldo, S.E., M.Ak ; Universitas Bina Insan, Indonesia

Dr. Sri Gusty, ST., MT ; Universitas Fajar, Indonesia

Dr. Ir. Nelson Manumpak Siahaan, M.Arch. ; Universitas Sumatera Utara, Indonesia

Bagus Yunanto, S.T., M.T.; Politeknik Negeri Semarang, Indonesia

Su`udi Al Mukarom, S.T, M.T ; Universitas Muhammadiyah Semarang, Indonesia

Raja Agung Hasudungan Simanjuntak, B.Eng., M.Eng. ; Universitas Sulawesi Tenggara,
Indonesia

Reviewer / Mitra Bestari

Bagus Dwi Cahyono, M.Pd ; Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia

Dr. Safrizal, ST., MM., M.Kom ; Universitas Satya Negara Indonesia, Indonesia

Nota Ali Sukarno, M.T. ; Universitas Perwira Purbalingga, Indonesia

Dr. Adnan, ST., MT ; Universitas Muhammadiyah Parepare, Indonesia

AKBAR ALFA, ST., MT ; UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI, Indonesia

Muttaqin, S.T., M.Cs ; Universitas Sains Cut Nyak Dhien, Indonesia

Dr. Abdul Rochim, S.T, M.T ; Universitas Muhammadiyah Semarang, Indonesia

Ir. Christy Gery Buyang, ST.MT., IPM., ASEAN.Eng ; Universitas Pattimura, Indonesia

Ulva Elviani, M.T ; Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia

Penerbit:

ASOSIASI RISET ILMU TEKNIK INDONESIA

Alamat : Perum Dempel Perak No. 54, RT. 010, RW. 025, Kel. Muktiharjo Kidul, Kec. Pedurungan,
Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia 50197

Website : <https://aritekin.or.id> ; email : info@aritekin.or.id

**KONSTRUKSI: PUBLIKASI ILMU TEKNIK, PERENCANAAN TATA RUANG
DAN TEKNIK SIPIL
VOLUME 2 NOMOR 1 JANUARI 2024**

KATA PENGANTAR

Konstruksi: Publikasi Ilmu Teknik, Perencanaan Tata Ruang dan Teknik Sipil. E-ISSN:3031-4089 and P-ISSN: 3031-5069 are journals published by the Asosiasi Riset Ilmu Teknik Indonesia. This journal is a peer-reviewed and open research journal of the Engineering Science Clump. The fields of study in this journal include the sub-groups of Civil Engineering and Spatial Planning, Industrial Engineering, Electrical and Computer Engineering, Earth and Marine Engineering. This journal is published 1 year 4 times (January, April, July and October)

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 Konstruksi: Publikasi Ilmu Teknik, Perencanaan Tata Ruang dan Teknik Sipil, Desain dan Media 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. Konstruksi: Publikasi Ilmu Teknik, Perencanaan Tata Ruang dan Teknik Sipil 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

DAFTAR ISI

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

Analisis Strategi Peningkatan Kinerja Perusahaan dengan Pendekatan Hal 01-15

Pendekatan Matriks SWOT dan Matriks Space Pada PT.XYZ

Muhamad Khusnul Khuluq, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Indonesia

Nur Rahmawati, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Indonesia

Analisis Lingkungan Kerja Menggunakan Metode 5S dan Diagram Hal 16-29

Pie pada Gudang 03 Electrical Divisi Supply Chain PT. XYZ

Nanda Setyadi, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Indonesia

Dira Ernawati, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Indonesia

Analisis Churn Nasabah Bank Dengan Pendekatan Machine Learning Hal 30-41

dan Pengelompokan Profil Nasabah dengan Pendekatan Clustering

Arief Sulistyو Wibowo, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Indonesia

Rusindiyanto Rusindiyanto, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Indonesia

Analisa Pengukuran Kinerja Korporasi Perusahaan di PT X Dengan Hal 42-53

Menggunakan Metode Key Performance Indicator

Yoga Anunggita, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Indonesia

Tranggono Tranggono, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Indonesia

Implementasi Enterprise Resource Planning (Erp) Odoo 16 Modul Sales Hal 54-64

pada Proses Bisnis Penyewaan Gudang di PT.X

Rochmatul Amalia, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur, Indonesia

Hafid Syaifullah, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur, Indonesia

Analisis Perencanaan dan Pengendalian Proyek Kapal X di PT XYZ Hal 65-72

dengan Menggunakan Metode Earn Value Management

Fredika Aura K.A, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Indonesia

Rizqi Novitasari, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Indonesia

Analisis Ergonomi Produk Meja Rias di PT XYZ Menggunakan Hal 73-86

Pendekatan Antropometri

Ghaly Atha Maulana, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur, Indonesia

Tranggono Tranggono, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur,
Indonesia

Revitalisasi Mobilitas: Pengoptimalan Sistem Penyeberangan Jalan Hal 87-98

Terintegrasi dengan Metode Hazard Identification Risk Assesment

and Determining Control Pada Terminal Petikemas XYZ

Ayyub Ihza Gutawa, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur, Indonesia

Tranggono Tranggono, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur,
Indonesia

Implementasi Csr Pt. Chandra Asri Dalam Pengelolaan Sampah Hal 99-108

Rumah Tangga Melalui Bank Sandi Di Kota Cilegon

(Kelurahan Tegal Bunder, Kecamatan Purwakarta)

Revi Afriza Putri, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia

Analisis Model Sistem Dinamis pada Penjualan Olahan Buah Hal 99-108

Alpukat di PT XYZ Menggunakan Software Vensim

Mukhammad Rivaldi Ghani, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Indonesia

Joumil Aidil Saifuddin, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Indonesia

Analisis Kepuasan Subkontraktor Terhadap Pelayanan Dan Fasilitas Hal 109-128

Pengadaan Jasa Divisi Supply Chain PT X

Naomi R. Sidabutar, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Indonesia

Hafid Syaifullah, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Indonesia

Analisis Sistem Antrian Jasa Pengujian di Laboratorium XYZ Dengan Hal 129-140

Menggunakan Software Arena

Fajrina R. Izzati, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Indonesia

Hafid Syaifullah, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Indonesia

Optimalisasi Proses Administrasi Dan Pengelolaan Fasilitas Serta Hal 141-147

Permintaan Barang PT XYZ Dengan Metode WBS (Work Breakdown Structure)

Muhammad Sandi Kurniawan, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Indonesia

Joumil Aidil SZS, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Indonesia

Optimalisasi Produksi: Berkelanjutan, Efisien, dan Ramah Lingkungan Hal 148-158

dengan Penerapan Total Productive Maintenance (TPM) menuju Era

Green Building (Studi Kasus: Perusahaan Daur Ulang Plastik PT XYZ)

Mohammad Shodiq Wahyu Riamto, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Indonesia

Rusindiyanto Rusindiyanto, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Indonesia

Kritik Desain Bangunan Dalam Novel Born From A Wish Karya Hal 159-166

Mertha Sanjaya

Riris Saniyati, Universitas Teknologi Yogyakarta, Indonesia

Wastari Latifah Tyas R., Universitas Teknologi Yogyakarta, Indonesia

Eva Dwi Kurniawan, Universitas Teknologi Yogyakarta, Indonesia

Analisis Faktor Penunjang Keberhasilan Proyek Konstruksi Gedung Hal 176-192

Buddhi Dharma

Yadi Asso, Universitas Tama Jagakarsa Jakarta, Indonesia

Kritik Arsitektur Dalam Cerpen “Arsitektur Kesunyian” Karya Hal 167-175

Sungging Raga

Ainun Tenri Milinia Putri, Universitas Teknologi Yogyakarta, Indonesia

Dea Mustika, Universitas Teknologi Yogyakarta, Indonesia

Eva Dwi Kurniawan, Universitas Teknologi Yogyakarta, Indonesia