

P-ISSN : 3031-5069

E-ISSN : 3031-4089

KONSTRUKSI

**PUBLIKASI ILMU TEKNIK,
PERENCANAAN TATA RUANG
DAN TEKNIK SIPIL**

Volume. 3 No. 1 Januari 2025

KONSTRUKSI: PUBLIKASI ILMU TEKNIK, PERENCANAAN TATA RUANG DAN TEKNIK SIPIL
VOLUME 3 NOMOR 1 JANUARI 2025

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 3 NOMOR 1 JANUARI 2025**

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 3 NOMOR 1 JANUARI 2025**

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 Penjadwalan Waktu Proyek Gedung Puskesmas Ngoro Hal 01-08
Kabupaten Jombang dengan Menggunakan Metode PDM
(Precedence Diagram Methode)**

Afnan Ashiddiq Virgatara Setyawan, Universitas Hasyim Asy'ari, Indonesia

Titin Sundari, Universitas Hasyim Asy'ari, Indonesia

Totok Yulianto, Universitas Hasyim Asy'ari, Indonesia

Meriana Wahyu Nugroho, Universitas Hasyim Asy'ari, Indonesia

**Evaluasi Efektivitas Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) pada Hal 09-14
Industri Pengolahan Makanan di Kabupaten Sidoarjo**

Delia Anisa Putri, UPN "Veteran" Jawa Timur, Indonesia

Mohamad Mirwan, UPN "Veteran" Jawa Timur, Indonesia

**Pengaruh Kebijakan Pemerintah terhadap Keberlanjutan Industri Migas Hal 15-24
di Era Transisi Energi**

Edy Soesanto, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia

Arya Raihan, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia

Setya Angga, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia

**Evaluasi Ekonomi dan Transparansi Kontrak Gross Split dan Hal 25-33
Cost Recovery dalam Pengelolaan Hulu Migas di Indonesia**

Rafid Endika, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia

Edy Soesanto, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia

Enhancing Depth Consistency in Augmented and Diminished Reality : Techniques and Evaluations Using RGB Imagery Hal 34-45

Reality : Techniques and Evaluations Using RGB Imagery

Israa Shakir Seger, University of Muthanna, Iraq

Amjad Mahmood Hadi, Al Muthanna University, Iraq

Alaa Abd Ali Hadi, Al-Furat Al-Awsat Technical University, Iraq

Analisis Budaya Desain Masjid Zaman Dahulu dan Sekarang Hal 46-61

Studi Kasus Masjid Cipaganti, Al-Jabbar, Kota Bandung

Ahmad Bayhaqi, Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia

Irsad Fadil, Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia

Muhammad Rafa Alifian Zean, Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia

Sri Hasniar Rahayu, Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia

Edi Suresman, Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia

Analisa Dampak Kegiatan Usaha Hulu Migas terhadap Ekonomi Migas di Indramayu Hal 62-69

Migas di Indramayu

Dzikri Walisyah Jamal, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia

Edy Soesanto, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia

Rizky Andreanusa, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia

Bismaka Daniswara, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia

Penentuan Geometri Jalan Akses Berdasarkan Aashto dan Kepmen 1827 di Pit A4 Benaung PT.Energi Cahaya Industritama Hal 70-79

1827 di Pit A4 Benaung PT.Energi Cahaya Industritama

Arya Mu'min Wally, Universitas Mulawarman, Indonesia

Tommy Trides, Universitas Mulawarman, Indonesia

Agus Winarno, Universitas Mulawarman, Indonesia

Harjuni Hasan, Universitas Mulawarman, Indonesia

Revia Oktaviani, Universitas Mulawarman, Indonesia

Terbuka Publik di Kota Palembang

Karina Karina, Politeknik Negeri Sriwijaya, Indonesia

Evaluasi Kinerja Alat Gali Muat dan Alat Angkut dengan Metode Match Hal 92-108

Factor pada Operasi Pengupasan Overburden pada Pit Tengah di

PT. Bumi Artlantis Raya Kabupaten Berau

Mustafa Wadi, Universitas Mulawarman, Indonesia

Henny Magdalena, Universitas Mulawarman, Indonesia

Tommy Trides, Universitas Mulawarman, Indonesia