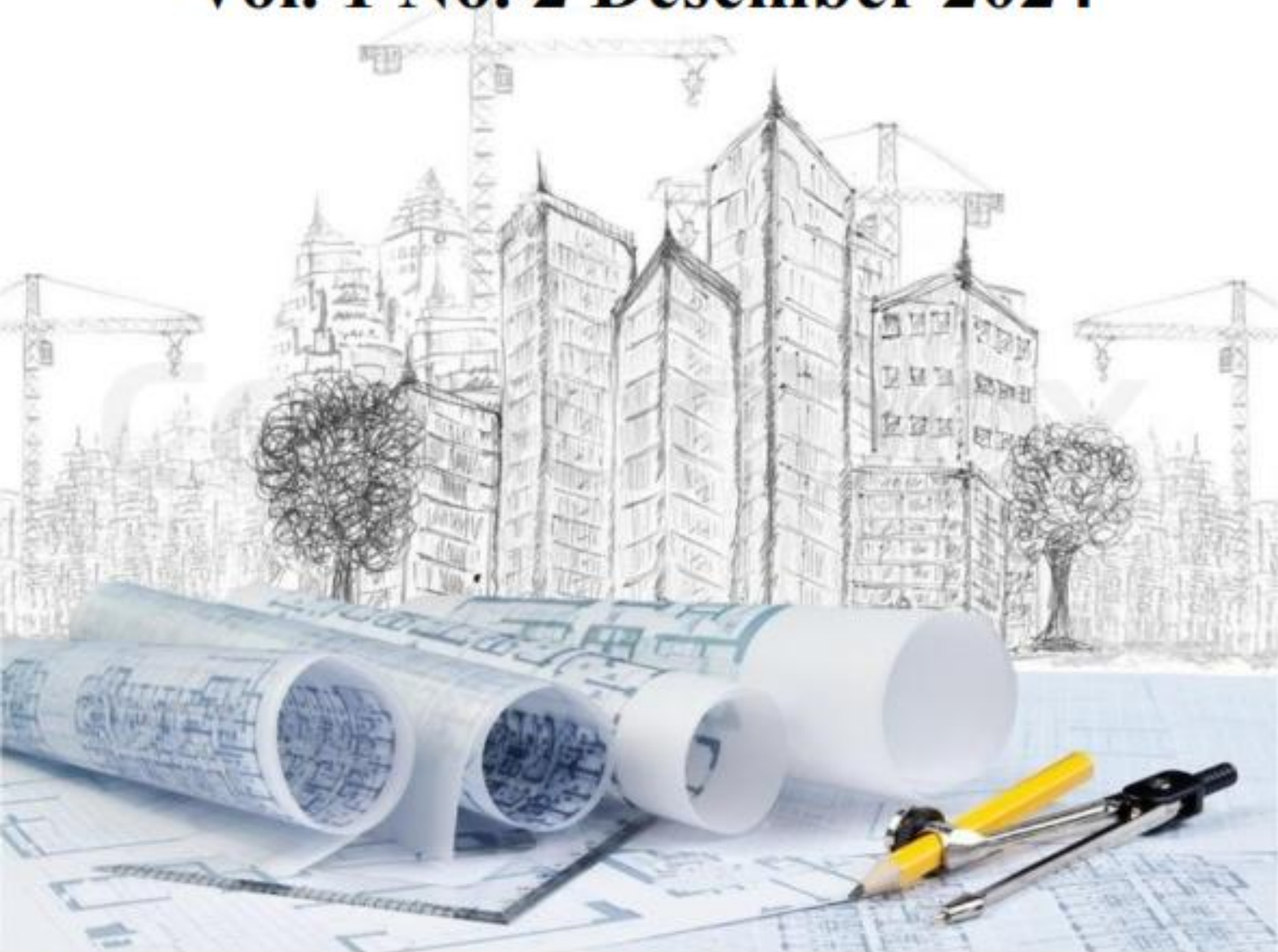


PROSIDING SEMINAR NASIONAL Ilmu Teknik

Vol. 1 No. 2 Desember 2024



PROSIDING SEMINAR NASIONAL ILMU TEKNIK
VOLUME. 1 NOMOR. 2 DESEMBER 2024

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Prosiding Seminar Nasional Ilmu Teknik, with E-ISSN .: 3063-5713; P-ISSN .: 3063-4709.

Its a collection of papers or scientific articles that have been presented at the National Research Conference which is held regularly every two years by the Asosiasi Riset Ilmu Teknik Indonesia. The paper topics published in the Prosiding Seminar Nasional Ilmu Teknik the sub-groups of Civil Engineering and Spatial Planning, Engineering, Electrical and Computer Engineering, Earth and Marine Engineering and other relevant fields and published twice a year **(June and December)**.

Prosiding Seminar Nasional Ilmu Teknik Artikel yang diterbitkan dalam Prosiding Seminar Nasional Ilmu Teknik mencakup hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik artikel dalam Prosiding Seminar Nasional Ilmu Teknik . Prosiding Seminar Nasional Ilmu Teknik Menerima naskah atau artikel dari berbagai akademisi dan peneliti baik internasional maupun nasional.

Artikel yang diterbitkan dalam jurnal adalah artikel yang telah melalui proses review oleh Mitra Bebestari (*peer-review*). **Prosiding Seminar Nasional Ilmu Teknik** hanya menerima artikel yang berasal dari hasil penelitian asli (prioritas prioritas), dan artikel tinjauan ilmiah baru (non-prioritas). Keputusan untuk menerima atau tidak menerima artikel ilmiah dalam jurnal ini merupakan hak Dewan Redaksi berdasarkan rekomendasi Mitra Reviewer.

INFORMASI PENGINDEKSAN JURNAL

Prosiding Seminar Nasional Ilmu Teknik dengan E-ISSN .: 3063-5713; P-ISSN .: 3063-4709. <https://prosiding.aritekin.or.id/index.php/PROSEMNASPROIT> merupakan *jurnal peer-review* yang telah terindeks di beberapa pengindeks terkemuka, antara lain: *Google Scholar*; *Penjaga Referensi Digital (GARUDA)*; *Copernicus*; *Dimensi*; *Menghubungkan Penelitian dan Peneliti (ORCID)*; *Referensi Silang DOI*.



GARUDA
GARBA RUJUKAN DIGITAL

**I^WORLD
of
JOURNALS**



Dimensions

ORCID

Connecting research and researchers



Crossref **doi**

**PROSIDING SEMINAR NASIONAL ILMU TEKNIK
VOLUME. 1 NOMOR. 2 DESEMBER 2024**

TIM EDITORIAL

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

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

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

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

Ir. Suryani, S.T., M.T., IPM ; Universitas Muhammadiyah Makassar, Indonesia

Dr. Ilham, M.Kom ; UIN Sunan Ampel Surabaya, Indonesia

Wahyu Widhiarso, S.T., M.T. ; Universitas Setia Budi, Indonesia

Bahdin Ahad Badia, ST., MT ; Universitas Halu Oleo, Indonesia

Mu'izzaddin Wa'addulloh, S.T., M.T ; Universitas Maritim AMNI Semarang, Indonesia

Ir. Eko Aziz Apriadi, S.T., M.Kom. ; Universitas Indonesia Mandiri, Indonesia

Peninjau/ Peer-Reviewers

Ir. Muhammad Yusuf, MT. ; Institut Sains dan Teknologi AKPRIND, Indonesia

Ir. Heliza Rahmania Hatta, S.Kom., M.Kom ; Universitas Mulawarman, Indonesia

Dr. Pribadyo, ST., MT ; Teuku Umar University, Indonesia

Dr.(can) Heru Winarno, ST MTA ; Universitas Serang Raya, Indonesia

Ery Fatarina Purwaningtyas, S.T., M.T., IPM. ; Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG)
Semarang, Indonesia

IMAN MUJIARTO, ST, MT ; Universitas Maritim AMNI, Indonesia

La Pande Jurumai, S.T., M.Arch. ; Universitas Muhammadiyah Kendari, Indonesia

Penerbit:

Asosiasi Riset Ilmu Teknik Indonesia

berdasarkan S.K.Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia

NOMOR AHU-0011722.AH.01.07.TAHUN 2023

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

**PROSIDING SEMINAR NASIONAL ILMU TEKNIK
VOLUME. 1 NOMOR. 2 DESEMBER 2024**

KATA PENGANTAR

Prosiding Seminar Nasional Ilmu Teknik, with E-ISSN .: 3063-5713; P-ISSN .: 3063-4709. Its a collection of papers or scientific articles that have been presented at the National Research Conference which is held regularly every two years by the Asosiasi Riset Ilmu Teknik Indonesia. The paper topics published in the Prosiding Seminar Nasional Ilmu Teknik the sub-groups of Civil Engineering and Spatial Planning, Engineering, Electrical and Computer Engineering, Earth and Marine Engineering and other relevant fields and published twice a year **(June and December)**.

Peninjau memberikan penilaian orisinalitas, kejelasan penyajian, kontribusi terhadap bidang/sains. Jurnal ini menerbitkan *artikel penelitian*, *artikel tinjauan/tinjauan literatur*, laporan kasus dan *artikel konsep/kebijakan*, di semua bidang Jurnal Kemitraan Komunitas 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. Prosiding Seminar Nasional Ilmu Teknik menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia.

Dewan Redaksi akan berupaya untuk terus meningkatkan kualitas jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan terpenting dalam pengembangan ilmu pengetahuan. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada para Reviewer beserta anggota Dewan Redaksi dan semua pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam

Pemimpin Redaksi

**PROSIDING SEMINAR NASIONAL ILMU TEKNIK
VOLUME. 1 NOMOR. 2 DESEMBER 2024**

DAFTAR ISI

Fokus dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Redaksi	II
Kata pengantar	III
Daftar Isi	IV
Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Sumber Daya Air Berkelanjutan di Karo Syafrizal Alfala, Cut Nuraini	Hal 01-13
Kondisi Struktur Tower Baja Terdampak Kebakaran Melalui Inspeksi Secara Visual Zel Citra, Antonius Antonius, Agung Wahyudi Biantoro	Hal 14-21