

Globe

Publikasi Ilmu Teknik,
Teknologi Kebumihan,
Ilmu Perkapalan

Volume 3 No. 1 Tahun 2025

**GLOBE: PUBLIKASI ILMU TEKNIK, TEKNOLOGI KEBUMIAN, ILMU
PERKAPALAN
VOLUME 3 NOMOR 1 FEBRUARI 2025**

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Globe: Publikasi Ilmu Teknik, Teknologi Kebumian, Ilmu Perkapalan. is a journal devoted to the publication of scientific articles published by the Indonesian Engineering Science Research Association. This journal is a peer-reviewed and open research journal of the Engineering Science Clump. The fields of study in this journal include the Civil Engineering, Earth and Shipbuilding Engineering sub-groups. The Research Journal of the Engineering Science Clump accepts articles in English and Indonesian. This journal is published 1 year 4 times (February, May, August and November)

Globe: Publikasi Ilmu Teknik, Teknologi Kebumian, Ilmu Perkapalan. Artikel yang dipublikasikan di Manufaktur: Publikasi Sub Rumpun Ilmu Keteknikan Industri, meliputi hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah yang baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik terhadap artikel M Globe: Publikasi Ilmu Teknik, Teknologi Kebumian, Ilmu Perkapalan. Globe: Publikasi Ilmu Teknik, Teknologi Kebumian, Ilmu Perkapalan 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*). Globe: Publikasi Ilmu Teknik, Teknologi Kebumian, Ilmu Perkapalan.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

Globe: Publikasi Ilmu Teknik, Teknologi Kebumian, Ilmu Perkapalan dengan E-ISSN : 3031-3503 dan P-ISSN : 3031-5018: <https://journal.aritekin.or.id/index.php/Globe> 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.



**GLOBE: PUBLIKASI ILMU TEKNIK, TEKNOLOGI KEBUMIAN, ILMU
PERKAPALAN
VOLUME 3 NOMOR 1 FEBRUARI 2025**

TIM EDITOR

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

Machrus Ali, ST., MT., IPM. ; Universitas Darul ulum

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

ira zulfa, S.T., M.Cs Universitas Gajah Putih

Dr. Hermawan, ST, MM, MT Universitas Sains Al-Qur'an

Achmad Nurhidayat, S.T., M.T., M.Pd Universitas Surakarta

Dr. Sisnayati, S.T., M.T. Universitas Tamansiswa Palembang

Dr. Ir. Elkana Timotius, S.T., M.M., M.T., IPU Universitas Kristen Krida Wacana

Dr. Pribadyo, ST., MT; Universitas Teuku Umar

Reviewer / Mitra Bestari

Rini Oktavera ST, M.MT Univ WR Supratman

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

Dr. Sri Gusty, ST., MT Universitas Fajar

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

Ir. Indriyani, A.P, S.T., M.Si. Universitas Sang Bumi Ruwa Jurai

Ilham M.Kom UIN Sunan Ampel Surabaya

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

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

**GLOBE: PUBLIKASI ILMU TEKNIK, TEKNOLOGI KEBUMIAN, ILMU
PERKAPALAN
VOLUME 3 NOMOR 1 FEBRUARI 2025**

KATA PENGANTAR

Globe: Publikasi Ilmu Teknik, Teknologi Kebumian, Ilmu Perkapalan. is a journal devoted to the publication of scientific articles published by the Indonesian Engineering Science Research Association. This journal is a peer-reviewed and open research journal of the Engineering Science Clump. The fields of study in this journal include the Civil Engineering, Earth and Shipbuilding Engineering sub-groups. The Research Journal of the Engineering Science Clump accepts articles in English and Indonesian. This journal is published 1 year 4 times (February, May, August and November)

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 Globe: Publikasi Ilmu Teknik, Teknologi Kebumian, Ilmu Perkapalan 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. Globe: Publikasi Ilmu Teknik, Teknologi Kebumian, Ilmu Perkapalan 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

Peran Miscible Gas Flooding dalam Meningkatkan Akumulasi Hal 01-13

Produktivitas Sumur Minyak

Edy Soesanto, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia

Muhammad Rifda Hasandra, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia

Anis Riski Yulianti, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia

Evaluasi Fasilitas Penyimpanan Sementara Limbah Bahan Berbahaya Hal 14-24

dan Beracun (B3) pada Industri Akumulator Listrik di Kecamatan

Taman, Kabupaten Sidoarjo

Naurah Thifal Safitri, UPN "Veteran" Jawa Timur, Indonesia

Pranandito Wisnu Prabowo, Bentala Hijau Indonesia, Indonesia

Tuhu Agung Rachmanto, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur, Indonesia

Analisis Prakiraan Besaran Dampak Tingkat Kebisingan pada Hal 25-38

Kegiatan Pengoperasian Gedung Perkantoran PT X Kota Surabaya

Sulton Habib Mubarak, as Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur, Indonesia

Muhammad Abdus Salam Jawwad, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur, Indonesia

Available online at: <https://journal.aritekin.or.id/index.php/Globe>

Perencanaan Sistem Penyaluran dan Pengolahan Air Limbah Hal 39-50

Domestik Industri Produksi Bahan Kimia PT X Jawa Timur

Muhammad Abdus Salam Jawwad, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Indonesia

Nuraini Safitri, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur, Indonesia

Desain Sumur Resapan Pengolahan Limbah Cucian Mobil X Hal 51-57

Mela Ardeline, Institut Kesehatan dan Teknologi Al Insyirah, Indonesia

Revi Lasmita, Institut Kesehatan dan Teknologi Al Insyirah, Indonesia

Winda Yuliana Sari, Institut Kesehatan dan Teknologi Al Insyirah, Indonesia

Analisis Levelized Cost of Electricity (LCoE) pada PLTS Terapung Hal 58-67

dengan PLTS di Daratan: Study Kasus Pulau Kodingareng, Makassar Sulawesi Selatan

Radhiansyah Radhiansyah, Institut Teknologi Bacharuddin Jusuf Habibie, Indonesia

Nur Azisah Syam, Institut Teknologi Bacharuddin Jusuf Habibie, Indonesia

Muzakkir Muzakkir, Institut Teknologi Bacharuddin Jusuf Habibie, Indonesia

Analisis Persetujuan Lingkungan Sektor Perumahan Terkait Dokumen Hal 68-77

UKL-UPL Dan Dampak Lingkungan

Ashfiyak Nur Hamid, UPN “Veteran” Jawa Timur, Indonesia

R. Mohammad Alhaf Dienullah, UPN “Veteran” Jawa Timur, Indonesia

Pengaruh Manajemen Rantai Pasokan terhadap Kinerja Perusahaan Hal 78-89

Kosmetik menggunakan Structural Equation Model – Partial Least Square

Anita Anita, Universitas Gunadarma , Indonesia

Nuril Izzy Sabila, Universitas Gunadarma , Indonesia

Dampak Perkebunan Kelapa Sawit terhadap Lingkungan:Menyeimbangkan Hal 90-94

Risiko Ekologis dengan Keuntungan Ekonomi

Muhammad Riyan Hidayah, Politeknik Negeri Sriwijaya, Indonesia