

Jurnal Ilmiah



LINGKUNGAN KEBUMIHAN

Pelestarian Fungsi Bumi dan Atmosfer



Diterbitkan oleh:
PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA
Email: jurnaltl@upnyk.ac.id
Website: <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/jlk>



JURNAL ILMIAH LINGKUNGAN KEBUMIHAN

ISSN 2460-691X| e-ISSN: 2722-2799

Vol.3.No.2, Maret 2021

Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan (JILK) merupakan salah satu jurnal di UPN “Veteran” Yogyakarta yang dapat diakses secara terbuka (*open-access journal*). JILK diterbitkan dua kali dalam satu tahun di bulan Maret dan September oleh Program Studi Teknik Lingkungan. Jurnal ini berperan sebagai media publikasi hasil penelitian bagi mahasiswa, dosen, dan peneliti. Topik JILK meliputi: pengelolaan lingkungan industry pertambangan, pengelolaan lingkungan industry migas dan pabum, pembangunan wilayah dan mitigasi bencana serta bidang kajian ilmu dan teknologi lingkungan lain yang relevan.

JURNAL ILMIAH LINGKUNGAN KEBUMIHAN

Dikelola oleh tim yang terdiri atas:

Penasehat

Prof.Dr.Ir.Sari Bahagiarti K., M.Sc.

Dr. Ir. Sutarto, M.T.

Dr. Ir. Eko Teguh Paripurno, M.T.

Dr. Johan Danu Prasetya, S.kel., M.Si

Pemimpin Umum/Pemimpin Redaksi

Ayu Utami, S.T., M.S.

Anggota Redaksi

Dr. Widyawanto Prastistho, S.T., M.Eng.

Dr. Jaka Purwanta, S.T., M.Si.

Yohana Noradika Maharani, S.T., M.Eng., Ph.D.

Ekha Yogafanny, S.Si., M.Eng.

Ika Wahyuning Widiarti, S.Si., M.Eng.

Wisnu Aji Dwi Kristanto, S.T., M.Eng.

Sekretaris Redaksi

Titi Tiara Anasstasia, S.T., M.Sc.

Administrasi

Fandinata Amrizal, S.T.P

Alamat Redaksi

Program Studi Teknik Lingkungan

Fakultas teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Jl.SWK 104 (Lingkar Utara) Condongcatur, Sleman, Yogyakarta, 55283

Telp./Fax. (0274)485705

Website: www.jurnal.upnyk.ac.id

Email: jurnaltl@upnyk.ac.id

KATA PENGANTAR

Segala puji kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumian dapat diselesaikan dengan lancar. Jurnal ini diterbitkan secara berkala yaitu dua kali dalam satu tahun pada bulan Maret dan September oleh Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.

Jurnal ini merupakan wadah bagi tulisan, karya ilmiah, dan penelitian yang berkaitan dengan pengelolaan lingkungan industri pertambangan, pengelolaan lingkungan industri migas dan pabum, pembangunan wilayah dan mitigasi bencana serta bidang kajian ilmu dan teknologi lingkungan yang relevan. Oleh karena itu diharapkan adanya sumbangsih dari berbagai pihak untuk memberikan masukan, baik berupa tulisan, karya ilmiah, atau penelitian yang sejalan dengan jurnal tersebut.

Dukungan dari segenap sivitas akademika baik dari Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta pada umumnya, serta Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral pada khususnya sangat diharapkan demi kesempurnaan sarana informasi keilmuan pada bidang Lingkungan Kebumian di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta, serta keberlanjutan jurnal kedepannya.

Terima kasih segenap redaksi JILK sampaikan kepada para penulis dan pembaca Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumian, sehingga penyusunan jurnal ini dapat terselesaikan.

Yogyakarta, Maret 2021

Tim Redaksi

DAFTAR ISI

Analisis Karakteristik dan Kualitas Mata Air di Desa Redin, Kecamatan Gebang, Kabupaten Purworejo.....	1-12
Mia Fitri Aurilia, Dian Hudawan Santoso, Andi Sungkowo	
Pengaruh Penambahan Kalsium Karbonat (CaCO₃) dan Natrium Hidroksida (NaOH) Terhadap Sifat Mekanik Geopolimer Berbasis Kaolin.....	13-20
Hudi Nurwendi, I Made Bendiyasa, Indra Perdana	
Indeks Kekritisan Mata Air di Dusun Peniron Kulon, Desa Plipiran, Kecamatan Bruno, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah.....	21-33
Noradia Salsabilla, Herwin Lukito, Ekha Yogafanny	
Simulasi Area Strategis Dalam Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) Sungai Kerkap, Bengkulu Utara.....	32-45
Muhammad Rizky Tanjung, Stevanus Nalendra Jati	
Zonasi Kerentanan Kekeringan dan Rekomendasi Perlindungan Daerah Imbuhan dan Mataair Lotong lotong, Kabupaten Bulukumba, Sulawesi Selatan.....	46-59
Herwin Lukito	

Tersedia secara online di <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/kebumian/index>