



ISSN 2460-691X
e-ISSN 2722-2799

JURNAL ILMIAH LINGKUNGAN KEBUMIHAN

Vol. 4 No. 2, MARET 2022

Publisher:
Program Studi Teknik Lingkungan,
Fakultas Teknologi Mineral,
UPN "Veteran" Yogyakarta.



JURNAL ILMIAH LINGKUNGAN KEBUMIAN
ISSN 2460-691X | e-ISSN: 2722-2799
Vol.4.No.1, September 2021

Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumian (JILK) merupakan salah satu jurnal di UPN “Veteran” Yogyakarta Terakreditasi Sinta 4 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 panas bumi, pembangunan wilayah dan mitigasi bencana serta bidang kajian ilmu dan teknologi lingkungan lain yang relevan.

JURNAL ILMIAH LINGKUNGAN KEBUMIAN

Dikelola oleh tim yang terdiri atas:

Penanggung Jawab

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

Penasehat

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

Dr.Ir. Sutarto, M.T.

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

Pemimpin Umum/Pemimpin Redaksi

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

Anggota Redaksi

Dr. Widyawanto Prastistho, ST., M.Eng.

Dr. Jaka Purwanta, ST., M.Si.

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

Andi Renata Ade Yudono, S.T., M.Sc

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

Dian Hudawan, S.Si., M.Sc.

Ika Wahyuning Widiarti, S.Si., 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 2022

Tim Redaksi

DAFTAR ISI

Pengelolaan Sampah Berbasis Reduksi Sampah dan Sistem Bank Sampah di Lingkungan Perumahan	1
<i>Ariq Akbar Maulana, Euis Nurul Hidayah, Praditya Sigit Ardisty Sitogasa</i>	
Optimization of Remote Sensing Data In Monitoring Morphology Change of Siak River in Pekanbaru City	11
<i>Eggy Arya Giofandi, Dhanu Sekarjati, Dhia`ul Hayat, Cipta Estri Sekarrini, and Iswandi Umar</i>	
Evaluasi Kestabilan Lereng Berdasarkan Karakteristik Geologi, Sifat Fisik dan Mekanik Tanah, Daerah Menoreh, Jawa Tengah	18
<i>P. E. R. Sipayung*, Purwanto, A. Subandrio</i>	
Kajian Dampak Degradasi Sungai Progo (Studi Kasus: Penggalan Sungai Progo di Daerah Wiyu, Pundak Wetan dan Jomboran Yogyakarta)	34
<i>Nandra Eko Nugrogo, Dicko Rizky Febriansanu</i>	
Kajian Kualitas Air Terproduksi Minyak Bumi dan Dampaknya Terhadap Pencemaran Air Sungai Dong Rupit Di Kawasan Sumur Tua Minyak Bumi Desa Wonocolo, Bojonegoro, Jawa Timur	42
<i>Agus Bambang Irawan, I Putu Gema Bujangga Waisnawa</i>	