

p-ISSN 2356-024X

e-ISSN 2987-100X

Jurnal Ilmiah Geologi

PANGEA

Volume. 10
Nomor. 2
Desember, 2023



**PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UPN VETERAN YOGYAKARTA**



Jurnal Ilmiah Geologi

PANGEA

p-ISSN 2356-024X

e-ISSN 2987-100X

PENANGGUNG JAWAB

Ketua Program Studi S-1 Teknik Geologi
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

KETUA REDAKSI

Dr. Herry Riswandi, ST., MT.

PENYUNTING/EDITOR

Yody Rizkianto, S.T., M.T.	Ikhwannur Adha, S.T., M.T.
Yogie Zulkurnia Rochmana, S.T., M.T.	Wahyuni Annisa Humairoh, S.Si., M.Eng.
Dr. Dian Agus Widiarso, S.T., M.T.	Daniel Radityo, S.T., M.T.
Dr. Idarwati, S.T., M.T.	Muhammad Gazali Rachman, S.T., M.T.
Anis Kurniasih, S.T., M.T.	Dr. Supandi, S.T., M.T.
Septyo Uji Pratomo, S.T., M.Eng.	Dina Tania, S.T., M.T.
Dani Mardiati, S.T., M.Eng.	Ir. Hari Wiki Utama, S.T., M.Eng.
Alfathony Krisnabudhi, S.T., M.T.	Ir. Huzaely Latief Sunan, S.T., M.T.
Oki Kurniawan, S.T., M.T.	Juraedah Dwi Anggaraeni, S.T., M.Sc.

SEKRETARIAT

Lucia Ardiyanti, S.Sos.

ALAMAT REDAKSI

Program Studi S-1 Teknik Geologi,
Jl. Padjajaran 104 (Lingkar Utara), Condongcatur, DI. Yogyakarta 55283
Telp. 0274-487816, Fax. 0274-487816

DICETAK OLEH

Unit Pelaksana Teknik Percetakan UPN "Veteran" Yogyakarta

Jurnal Ilmiah Pangea diterbitkan oleh Program Studi Teknik Geologi UPN "Veteran" Yogyakarta, dimaksudkan sebagai media pertukaran informasi dan karya ilmiah antara, staf dan pengajar, alumni, mahasiswa, pembaca yang berminat dan masyarakat pada umumnya

DAFTAR ISI

Daftar Isi	<i>i</i>
Kata pengantar	<i>ii</i>
Analisis Kestabilan Lereng pada Desa Sambirejo, Prambanan, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta <i>Ghaly Yana Putra</i>	<i>1</i>
Analisis Bibliometrik Perkembangan Penelitian Intrusi Air Laut: Tren dan Pertumbuhan (1972-2023) <i>Adam Raka Ekasara, Daniel Radityo, Thema Arrisaldi, Hasan Tri Atmojo</i>	<i>7</i>
Pengaruh Struktur Geologi Terhadap Pembentukan Geomorfologi Karst, Desa Gambong, Kecamatan Ponjong, Kabupaten Gunung Kidul <i>Muhammad Gazali Rachman, Eko Wibowo, Athaariq Yudivra</i>	<i>17</i>
Analisis Sedimentologi dan Potensi Reservoir pada Formasi Air Benakat Cekungan Sumatra Selatan <i>Wahyuni Annisa Humairoh, Hardian Dwi Lakstianto</i>	<i>28</i>
Studi Hidrogeologi dan Distribusi Salinitas Airtanah di Daerah Pesisir Kecamatan Ambal Kabupaten Kebumen Jawa Tengah <i>Ra Mauldy Pabhayita Noval, Septyo Uji Pratomo, Thema Arrisaldi</i>	<i>40</i>
Identification and Analysis of Geoheritage Potential in Paser Regency as Supporter of the Geotourism Development in East Kalimantan <i>Ikhwannur Adha, Peter Pratistha Utama, Maulana Ichsan Eriyanto, Ahmad Saukani Burhan, Jasmine Yosha Opang, Andi Ibnu Taslim, Arnoldus Yansen Rhendo</i>	<i>51</i>
Tinjauan Literatur dan Analisis Hubungan Kerapatan Kontur terhadap Resistensi Batuan Daerah Watukumpul, Kabupaten Pemalang, Provinsi Jawa Tengah <i>Daniel Radityo, Adam Raka Ekasara, Hasan Tri Atmojo, Thema Arrisaldi, Dwi Rachmawati</i>	<i>61</i>
Geologi Daerah Jatinegara dan Sekitarnya, Kecamatan Jatinegara, Kabupaten Tegal, Provinsi Jawa Tengah <i>Oki Kurniawan, Dani Mardiaty, Favian Avila Restiko</i>	<i>74</i>
Tinjauan Geologi dan Pemodelan Fasies 3D, Lapangan “Glory”, Formasi Talang Akar, Cekungan Sumatra Selatan <i>Angela Hotmaida Rosalline, M. Ocky Bayu Nugroho, Aga Rizky</i>	<i>87</i>
Geologi dan Studi Potensi Batugamping Formasi Sepingtiang Daerah Sukajadi Dan Sekitarnya, Kecamatan Pseksu, Kabupaten Lahat, Provinsi Sumatera Selatan <i>Bayu Rahmanto, Alfathony Krisnabudhi, Sutanto, Achmad Subandrio</i>	<i>99</i>

KATA PENGANTAR

Segala Puji bagi Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga *Jurnal Ilmiah Geologi Pangea* Program Studi S-1 Teknik Geologi, Fakultas Teknologi Mineral, UPN "Veteran" Yogyakarta, Volume 10, No. 2, Desember 2023 dapat hadir sebagai wadah informasi karya ilmiah antar staf dan pengajar, alumni, mahasiswa, pembaca yang berminat dan masyarakat pada umumnya. *Jurnal Ilmiah Geologi Pangea* memuat berbagai disiplin ilmu yang berkaitan dengan ilmu kebumian (geologi), di antaranya geologi, geologi teknik, geologi pertambangan, dan geologi perminyakan.

Kami sangat mengharapkan masukan baik berupa makalah dan tulisan hasil penelitian yang berkaitan dengan ilmu kebumian, sehingga dapat meningkatkan minat pembaca dalam menggali informasi yang berkaitan dengan ilmu kebumian. *Jurnal Ilmiah Geologi Pangea* merupakan sarana media informasi didalam melakukan pertukaran informasi hasil penelitian baik dari dosen, alumni, mahasiswa, maupun dari praktisi lainnya yang bekerja di lingkup kebumian.

Peran dan dukungan sangat diharapkan baik dari dosen, alumni, mahasiswa, maupun dari praktisi lainnya untuk majunya sarana informasi penelitian pada ilmu kebumian di lingkungan UPN "Veteran" Yogyakarta pada khususnya dan di Indonesia pada umumnya, serta dapat berkelanjutan terbitan jurnal ilmiah yang akan datang. Terimakasih kami sampaikan kepada para penulis dan pembaca sehingga *Jurnal Ilmiah Geologi Pangea* ini dapat terbit.

Selamat membaca.

Yogyakarta, Desember 2023

Redaksi