# MAJALAH ILMIAH GLOBE VOLUME 25 TAHUN 2023

# Indeks Penulis

A A. A. Md. Ananda Putra Suardana, 21 Arif Prasetya, 13 Azwar Sidiq, 13	Mira Harimurti, 77 Mochamad Irwan Hariyono, 87 Muhammad Amir Solihin, 41 Muhammad Banda Selamat, 63 Muhammad Rizki Nandika, 21
В	N
Baba Barus, 31,77	Nadia Shalehah, 31
D	Nanin Anggraini, 21 Noviani Putri, 41
Dietriech G. Bengen, 1	Nurjannah Nurdin, 63
E	Р
Edwin Maulana, 53	Putri Meissarah, 53
G	R
Gaby Nanda Kharisma, 13	Ratna Sari Dewi, 87 Rokhmatuloh, 87
Н	S
Harsanto Mursyid, 13 Herianto, 31,77	Saenudin, 1 Suhaemi, 1 Suprajaka, 53
ı	Supriadi Mashoreng, 63
I Wayan Nurjaya, 1 Inayah Yasir, 63	Т
Iradaf Mandaya, 13	Tri Hartanto, 1
L	Try Al Tanto, 1
La Ode Abdul Fajar Hasidu, 13	V
М	Vincentius P. Siregar, 31,77
M	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Marzuki, 63

# MAJALAH ILMIAH GLOBE Volume 25 Tahun 2023

### Indeks Subjek

### Α

Abrasi, 32,77,78,79,80,81,83,84,85,86 Akurasi, 21,23,24,26,27,28,64,65,66,71,72,73,87 Analisis Koresponden, 1, 4, 10 Arus Laut, 1, 2, 3, 4, 5,6,7,8,9,10 Aspek, 9,13,16,21,41,42,43,44,46,47,48,49,53,54,55,56,5 7,58,59,61

### В

Barchan, 53,54,55,56,57,58,59,60,61,62 Bentuk Pertumbuhan Karang, 1,2

#### Ε

Elevasi, 23,32,33,35,38,41,42,43,44,46,47,48,49,54

#### G

Gelombang Ekstrim, 32,77,79,80,81,83,84,85,86 Geoheritage, 53,54,55,56,57,58,59,60,61,62 Gumuk Pasir, 53,54,55,56,57,58,59,60,61,62

#### ı

Indeks Vegetasi, 17,19,21,23,27,42,43,44,51,63,64,66,67,72,73,75

#### Κ

Keberlanjutan Pesisir, 53 Kota Padang 1,2,3,5,6,8,9,10,11

# L

Landsat 8 OLI, 13,14,15,18,41 LST, 41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51 LULC, 87,88,90,91,93,94,95

### M

Machine Learning, 21,28,29,87,88,90,91,95

13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28, 29,32,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75

#### Ν

Mangrove,

NDVI, 17,19,20,21,23,25,27,29,41,43,44,45,46,50,51,63, 64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,95

#### 0

Orthophoto,87,88,90,91,95

### Ρ

Pasang Surut, 1,2,3,4,5,10,11,13,23,25,31,32,33,34,35,38,39 Penduduk, 14,32,33,38,39,54,59,77,78,79,80,82,85,86 Penginderaan Jauh, 14,21,41,42,63,64,73,75,86,87 Perubahan Iklim, 21,31,32,39,41,49,64,78 Pulau, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,14,19,31,32,33,34,35,36,3 7,38,39,63,64,65,67,69,70,72,73,74,75,77,78,79,8 0,81,82,83,84,85,86

#### R

Random Forest,21,22,27,28,29,88,96 Remote Sensing, 21,27,28,29,41,50,51,62,63,75,87,88,95,96

#### S

Sentinel-2 13,15,18,19,21,22,23,24,26,28,29,88 Sentinel-2A Level 1C, 13,15,18 Slope, 41,42,43,44,46,47,48,49 Stok Karbon, 19,63,64,65,67,70,71,72,73,74,75 Sub-DAS Cikapundung, 41,42 Supervised Classification, 13,15

### UCAPAN TERIMA KASIH

## KEPADA MITRA BESTARI MAJALAH ILMIAH GLOBE

# VOLUME 25 TAHUN 2023

- Prof. Dr. Ir. I Nengah Surati Jaya, M.Agr
   Prof. Dr. Ir. Lailan Syaufina, M.Sc
- 3. Prof. Dr. Dewayany Sutrisno, M.App.Sc
- 4. Prof. Dr. Ir. Muhamad Buce Saleh, M.S
- 5. Dr. Ati Rahadiati, M.Sc
- Dr. Atrivariadiati, M.Sc
   Dr. Ing. Widodo Setiyo Pranowo, S.T., M.Si
   Dr. Pramaditya Wicaksono, M.Sc
   Dr. Ir. Wiwin Ambarwulan, M.Sc
   Dr. rer. nat. Djati Mardiatno, S.Si., M.Si

- 10. Dr. Ir. Sri Lestari Munajati, M.Agr
- 11. Dr. Elyta Widyaningrum, S.T., M.Sc
- 12. Ahmad Cahyadi, M.Sc

#### PEDOMAN PENULISAN MAJALAH ILMIAH GLOBE

Majalah Ilmiah Globe adalah publikasi ilmiah melalui proses *review* yang diterbitkan oleh Badan Informasi Geospasial bekerja sama dengan Masyarakat Ahli Penginderaan jauh Indonesia (MAPIN). Majalah ini berisi tulisan ilmiah dan kajian literatur tentang pengumpulan, pengolahan dan analisis data tentang informasi geospasial tematik serta tema lain yang terkait.

Persyaratan umum naskah adalah merupakan naskah asli hasil karya penulis, belum pernah dipublikasikan sebelumnya, tidak sedang dalam proses publikasi di jurnal lain, ditulis sesuai format yang telah ditentukan. Naskah yang masuk akan ditelaah oleh Mitra bestari dan dewan redaksi. Dewan redaksi berhak mengedit tulisan tulisan dalam hal gaya penulisan, format dan kejelasan kalimat serta memutuskan apakah naskah dapat diterbitkan atau tidak.

Redaksi menerima naskah yang sesuai dengan *scope* untuk dipublikasikan dalam majalah ilmiah ini. Naskah hendaknya dikirim ke:

## Sekretariat Redaksi Majlah Ilmiah Globe

Pusat Penelitian Promosi dan Kerja Sama, Badan Informasi Geospasial Jl. Raya Jakarta Bogor Km. 46 Cibinong Jawa Barat 16911 Telp. 021-87906041 Fax 021-87906041 Website: http://jurnal.big.go.id/index.php/GL/index

E-mail: majalah.globe@big.go.id, majalahglobe@gmail.com

### Pengajuan naskah

Penulis harus mengirimkan naskah melalui e-journal dengan terlebih dahulu mendaftarkan diri sebagai *Author* dan *login* melalui website http://jurnal.big.go.id/index.php/GL/index

### Penulisan naskah

Naskah dapat ditulis dalam Bahasa Indonesia maupun BahasaInggris. Naskah diketik dalam Microsoft Word dengan 1 kolom untuk abstrak dan 2 kolom untuk isi. Ukuran kertas A4. Jenis huruf untuk seluruh ISI tulisan menggunakan Arial 10pt dan spasi (line spacing) 1. Panjang naskah terdiri dari 8-12 halaman (halaman harus genap) termasuk tabel dan gambar serta maksimal ukuran file setiap naskah tidak lebih dari 10Mb.

## Sistematika Penulisan

**Template penulisan** naskah secara lengkap dapat diunduh melalui website Jurnal Geomatika.

Kerangka tulisan disusun dengan urutan sebagai berikut: Judul, Identitas Penulis, Afiliasi, Abstrak, Kata Kunci, Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Ucapan Terima Kasih, dan Daftar Pustaka.

**Judul** harus akurat, jelas, spesifik. Judul utama ditulis dengan huruf kapital, sedangkan sub judul menggunakan huruf kecil dengan huruf besar di setiap awal kata. Judul dibuat dalam 2 bahasa (Indonesia dan Inggris), apabila tulisan dalam bahasa Indonesia, maka judul dalam Bahasa Inggris ditulis dalam tanda kurung dengan huruf Tahoma 12 point miring.

**Identitas Penulis** ditulis secara lengkap tanpa disingkat, tanpa gelar dan jabatan profesional.

Afiliasi penulis meliputi: nama departemen/unit, nama universitas/nama instansi, alamat, kota, kode negara. Penulis korespondensi pos. alamat e-mail) (termasuk ditulis dengan menambahkan tandasuperscript setelah nama. Bila penulis memiliki afiliasi yang berbeda, diberikan kode nomor berbeda di akhir nama penulis dengan format superscript. Bila semua penulis memiliki afiliasi/instansi yang sama, kode nomor tidak perlu dituliskan.

Abstrak memberikan pengantar singkat disertai masalah, tujuan, metode, ringkasan hasil serta kesimpulan penelitian, ditulis dalam satu paragraf dalam 1 kolom maksimal 250 kata. Abstrak dibuat dalam 2 bahasa. Apabila naskah dalam Bahasa Indonesia, maka abstrak dengan Bahasa Indonesia ditulis terlebih dahulu kemudian abstrak dalam Basaha Inggirs dan sebaliknya.

**Kata Kunci/Keyword** minimal 3 kata atau frasa dipisahkan dengan tanda koma yang menunjukkan subjek-subjek utama di dalam naskah, urutan kata sesuai abjad.

Isi tulisan dimulai dari PENDAHULUAN, METODE, HASIL DAN PEMBAHASAN, KESIMPULAN, UCAPAN TERIMA KASIH dan DAFTAR PUSTAKA. Isi tulisan dibuat dengan 2 kolom dengan huruf Arial 10pt.

**Tabel** dibuat ringkas dan diberi judulyang singkat tetapi jelas hanya menyajikan data esensial dan mudah dipahami. Tabel diberi catatan secukupnya, termasuk sumbernya. Setiap tabel diberi nomor secara berurutan dndiulas di dalam naskah. Untuk tabel yang ukurannya melebihi satu kolom, maka dapat menempati area dua kolom.

Gambar, Grafik dan Foto harus tajam dan jelas agar cetakan berkualitas baik. Semua simbol di

dalamnya harus dijelaskan. Gambar, grafik danfoto memiliki kedalaman minimal 300 dpi. Gunakan textbox untuk menyisipkan gambar. File gambar asli mohon disertakan pada lampiran terpisah (suplementary file).

**Kesimpulan** kesimpulan harus menjawab tujuan penelitian dan disusun dalam bentuk narasi dan bukan pointer.

**Ucapan terima kasih** ucapan terima kasih wajib dituliskan penulis, ditujukan kepada pihak-pihak yang membantu penulis dalam melakukan penelitian misalnya pemberi data atau pemberi dana.

Daftar Pustaka Referensi hendaknya dari sumber yang jelas dan terpercaya, minimal berjumlah 10 referensi. Setiap referensi yang tercantum dalam daftar pustaka harus dikutip (disitir) pada naskah dan sebaliknya setiap kutipan harus tercantum dalam daftar pustaka. Referensi primer harus lebih dari 80% dan diterbitkan dalam 5 tahun terakhir. Referensi yang dicantumkan dalam naskah mengikuti pola baku dengan disusun menurut abjad berdasarkan nama (keluarga) penulis pertama dan tahun publikasi, dengan sistem sitasi American Physiological Association 6th Edition. Setiap artikel yang dikirimkan ke Geomatika harus menggunakan perangkat lunak pengelolaan referensi (reference management software) yang mendukung Citation Style Language seperti Mendeley, Zotero, EndNote dan lainnya.

Contoh penulisan di dalam Daftar Pustaka adalah sebagai berikut:

Jamil, A. & Bayram, B. (2017). Tree species extraction and land use/cover classification from high-resolution digital orthophoto maps. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, 11(1), 89-94. DOI: https://doi.org/10.1109/JSTARS.2017.275686 4.

(Contoh referensi Artikel dalam Jurnal)

Aziz, N. (2006). Analisis ekonomi alternatif pengelolaan ekosistem mangrove di Kecamatan Barru, Kabupaten Barru. Tesis. (Tidak diterbitkan) Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor. 105 hlm. (Contoh referensi **Skripsi/Tesis/Disertasi**)

Brown, S. (1997). Estimating biomass and biomass change of tropical forest. Retrieved from http://cdm.unfccc.int/Panels/ar. [September 17, 2007]

(Contoh referensi Naskah Online)

Danoedoro, P. (2009). Land-use information from the satellite imagery: Versatility and contents for local physical planning. LAP Lambert Acad. Publisher. Queensland. Australia.

(Contoh referensi dalam Buku)

RI (Republik Indonesia). (2011). Undang-undang Nomor 4 Tahun 2011 tentang Informasi Geospasial. Sekretariat Negara. Jakarta.

Kem. ESDM (Kementerian Energi dan Sumberdaya Mineral). Keputusan Menteri Energi dan Sumberdaya Mineral Nomor 13.K/HK.1/MEM.G/2021 tentang Penetapan Warisan Geologi (Geoheritage) Daerah Istimewa Yogyakarta. Kementerian Energi dan Sumberdaya Mineral. Jakarta.

(Contoh referensi dalam **Undang-Undang/ Peraturan**)

Neumeyer, J. (2010). Superconducting gravimetry. In G.Xu (Ed.), Sciences of Geodesy (pp. 340-406). Springer-Verlag Berlin Heidelberg. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-11741-1

(Contoh referensi bagian dari Buku)

Setiawan, I.B. (1999). Studies on environmental change and sustainable development of Cidanau Watershed. *International Workshop on Sustainable Resources Management of Cidanau Watershed, 5*(2 atau 2015), 235-245. Bogor.

Sunarto, Malawani, M.N., Fatchurohman, H. & Cahyadi, A. (2018). Identification of landscape disturbance in the Parangtritis sand dune area for sustainable environment. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 179(012030), 1-6. DOI: https://doi.org/10.1088/1755-1315/179/1/012030.

(Contoh referensi dalam Naskah Prosiding)

## Catatan:

 Pustaka berupa diktat kuliah, bahan presentasi, dan dokumentasi perseorangan yang belum dipublikasi resmi tidak diperkenankan untuk digunakan/ dicantumkan