

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul : Perkembangan Fasies Sedimen Formasi Mamberamo Berumur Miosen Akhir-Pliosen di Cekungan Papua Utara

Penulis : **David Victor Mamengko**, Yoga B Sandjadja, Budi Mulyana, Hermes Panggabean, Iyan Haryanto, Eko Budi Lelono, Juwita Trivianty Musu, dan Panuju

Jumlah Penulis : 8 Orang

Status Pengusul : **Penulis Pertama** / Penulis ke - / **Penulis Korespodensi**

Identitas Karya Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral
- b. Nomor ISSN : 0853 - 9634
- c. Vol, no, bulan, tahun : Vol. 20(1): February 2019
- d. Penerbit : Pusat Survei Geologi-Badan Geologi
- e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.33332/jgsm.geologi.v20i1>
- f. Alamat web : <https://jgsm.geologi.esdm.go.id/index.php/JGSM/index>
- g. Terindeks di : Sinta 2 (Impact Factor 7)
<https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/profile/2741>

Kategori Publikasi : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi

Jurnal Ilmiah : **Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi**

Jurnal Ilmiah Nasional / Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 25x60%			Nilai yang diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)		9,8		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)		29,8		7,4
c. Kecukupan dan kemutahiran data / informasi dan metodologi (30 %)		29,8		7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal (30 %)		29,8		7,5
Total = (100 %)		99,9		24,9
Nilai Pengusul = (60%) x 24,8 = 14,94				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur** : Penulisan sudah memenuhi standard normatif karya ilmiah akademis, metoda yang digunakan sesuai dan merupakan salah satu jurnal nasional terakreditasi Sinta 2 untuk bidang geologi dan ilmu kebumian.
2. **Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan** : Ruang lingkup tertuang sangat jelas dalam abstrak, signifikansi riset di kedepankan, dan hasil yang diperoleh dipaparkan. Pembahasan pada penelitian berkaitan dengan Perkembangan Fasies dan stratigrafi Formasi Mamberamo di Cekungan Papua Utara. Hasil menunjukkan bahwa potensi Cekungan Papua Utara tersusun dari 3 (tiga) fasies sedimen Formasi Mamberamo yang diendapkan sebagai lingkungan supra tidal, inter tidal, sub tidal selama pembentukan pegunungan tengah (centra range orogeny) pada umur Plio-Pleistose sebagai endapan molasses.
3. **Kecukupan dan Kemutahiran Data serta Metodologi** : Ide dasar penelitian ini sangat baik, metoda pendekatannya pun efektif dan relatif sederhana. berupa singkapan, analisis laboratorium fosil, petrografi, geokimia dan data sekunder berupa data sumur dan seismic merupakan data update dan interpetasi. Metode yang digunakan merupakan kombinasi antara metode geologi lapangan dan stratigrafi analisis, geokimia minyak bumi, interpertasi sumur dan seismic 2D.
4. **Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit** : Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral (JGSM) terakreditasi (SK tahun 2019-2024) Sinta 2 dan terindex pada data base DOAJ. Jurnal mempunyai proses review yang teliti dan terbit secara teratur. Daftar isi, informasi editor dan reviewer tercantum
5. **Indikasi Plagiasi** : *Similarity index* berprosentase rendah berasal dari penelitian berkesinambungan pengusul. Tidak terdapat indikasi *plagiarism* atau *self-plagiarism* sehingga Tidak ada pelanggaran etika akademik pada artikel ini
6. **Kesesuaian Bidang Ilmu** : Bidang karya ilmiah segaris dengan bidang keahlian serta pendidikan pengusul yaitu bidang geologi dan ilmu kebumian.

Bandung, Agustus 2022

Tanda tangan



Nama : Prof. Dr. Ir. Nana Sulaksana, M.P.
NIP : 195210021983121001
Unit kerja : Program Studi Teknik Geologi FTG Universitas Padjadjaran Bandung
Bidang Ilmu : Geomorfologi/Penginderaan Jauh
Jabatan / Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya, IV/d

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul : Perkembangan Fasies Sedimen Formasi Mamberamo Berumur Miosen Akhir-Pliosen di Cekungan Papua Utara

Penulis : **David Victor Mamengko**, Yoga B Sandjadja, Budi Mulyana, Hermes Panggabean, Iyan Haryanto, Eko Budi Lelono, Juwita Trivianty Musu, dan Panuju

Jumlah Penulis : 8 Orang

Status Pengusul : **Penulis Pertama** / Penulis ke - / **Penulis Korespodensi**

Identitas Karya Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral
- b. Nomor ISSN : 0853 - 9634
- c. Vol, no, bulan, tahun : Vol. 20(1): February 2019
- d. Penerbit : Pusat Survei Geologi-Badan Geologi
- e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.33332/jgsm.geologi.v20i1>
- f. Alamat web : <https://jgsm.geologi.esdm.go.id/index.php/JGSM/index>
- g. Terindeks di : Sinta 2 (Impact Factor 7)
<https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/profile/2741>

Kategori Publikasi : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi

Jurnal Ilmiah : **Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi**

Jurnal Ilmiah Nasional / Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 25x60%			Nilai yang diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)		9,8		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)		29,8		7,45
c. Kecukupan dan kemutahiran data / informasi dan metodologi (30 %)		29,8		7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal (30 %)		29,8		7,4
Total = (100 %)		99,9		24,9
Nilai Pengusul = (60%) x 24,9 = 14,94				

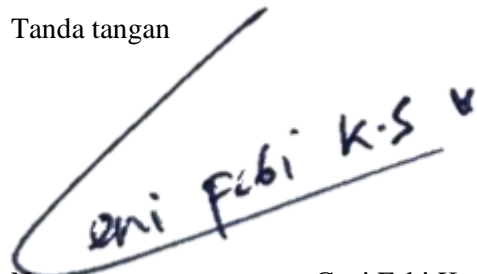
Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Penulisan sudah memenuhi standard normatif karya ilmiah akademis, metoda yang digunakan sesuai. Ruang lingkup tertuang sangat jelas dalam abstrak, signifikansi riset di kedepankan, dan hasil yang diperoleh dipaparkan. Formasi Mamberamo yang berada di Cekungan Papua Utara tersusun dari 3 (tiga) fasies sedimen Formasi Mamberamo yang diendapkan sebagai lingkungan transisi selama Plio-Pleistose.

Ide dasar penelitian ini sangat baik, metoda pendekatannya pun efektif dan relatif sederhana. berupa singkapan, analisis laboratorium fosil, petrografi, geokimia dan data sekunder berupa data sumur dan seismic merupakan data update dan interpetasi. Kelengkapan pada artikel ini sangat baik dengan menampilkan data dalam bentuk grafik dan table yang diperoleh dalam data lapangan, analisis laboratorium dan referensi /publikasi. Tidak ada pelanggaran etika akademik pada artikel ini

Manokwari, September 2022

Tanda tangan

A handwritten signature in black ink that reads "Ceni Febi K-S" with a checkmark at the end. The signature is written over a horizontal line.

Nama : Ceni Febi Kurnia Sati, S.T., M.T.

NIP : 197902152014042001

Unit kerja : Program Studi Teknik Pertambangan FTTP Universitas Papua

Bidang Ilmu : Pertambangan/Tambang Bawah Tanah

Jabatan / Pangkat : Penata/IIIc