

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : **Geomechanic Properties and Provenance Analysis of Quartz Sandstone from The Warukin Formation**

Penulis Jurnal Ilmiah : Supandi, Hill Gendoet Hartono

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of GEOMATE

b. Tahun/Nomor : Vol.18, Issue 66, pp.140-149

c. Edisi (bulan/tahun) : Feb / 2020

d. Penerbit : GEOMATE International Society

e. url dokumen :

<https://www.geomatejournal.com/sites/default/files/articles/140-149-50081-Supandi-Feb-2020-66.pdf>

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4					4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
<b>Total = (100%)</b>	40					35
<b>Kontribusi Pengusul ( Penulis Pertama dari 2 Penulis)</b>						<b>35</b>
<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan unsur karya ilmiah</b>            Telah sesuai dengan kriteria penulisan ilmiah, struktur penulisan lengkap, abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil penelitian (belum ada diskusi), kesimpulan dan daftar pustaka.</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</b>            Masih sebatas deskripsi hasil penelitian, belum tampak ada kajian huungan dari masing-masing analisa. Masih berdiri sendiri-sendiri, Sebaiknya</p>					

dibahas juga apa kaitan komposisi mineralogi dengan karakteristik geomekaniknya.

**3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi**

Masih menggunakan referensi di bawah tahun 2000 (70%), pembahasan data XRD masih terbatas hanya pada unsur elemen kimia saja, padahal bisa dikaji lebih detail aspek struktur kristalin dr data XRD sehingga bisa dikaji.

**4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit**

Penerbit telah memenuhi unsur kelayakan suatu jurnal, terindex scopus, SJR Q3, memiliki ISSN onlne dan print.

Jatinangor, 22 April 2021

Reviewer 1



(Prof. Dr. Ir. Ahmad Helman Hamdani, MS)

Unit kerja: Teknik Geologi  
Fakultas Teknik geologi  
Universitas Padjadjaran

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : **Geomechanic Properties and Provenance Analysis of Quartz Sandstone from The Warukin Formation**

Penulis Jurnal Ilmiah : Supandi, Hill Gendoet Hartono

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of GEOMATE  
b. Tahun/Nomor : Vol.18, Issue 66, pp.140-149  
c. Edisi (bulan/tahun) : Feb / 2020  
d. Penerbit : GEOMATE International Society  
e. url dokumen :

<https://www.geomatejournal.com/sites/default/files/articles/140-149-50081-Supandi-Feb-2020-66.pdf>

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)						<b>4</b>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)						<b>11</b>
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)						<b>10</b>
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)						<b>12</b>
<b>Total = (100%)</b>						<b>37</b>
<b>Kontribusi Pengusul ( Penulis Pertama dari 2 Penulis)</b>						37
<b>Komentar Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan unsur karya ilmiah Telah sesuai dengan kriteria jurnal internasional atau internasional bereputasi. Karya ilmiah di tulis dengan baik, sesuai struktur artikel /paper yang standar yang baik sebagaimana dalam “ <i>instruction for author</i> . Urutan struktur penulisan abstrak, pendahuluan, metode, penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan. Journal masih teregister di Scopus.					

- |  |  |
|--|--|
|  | <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan<br/>Hasil penelitian ini telah memberikan novelty yang cukup significant dimana <i>fine</i> material yang selama di pahami sebagai <i>clay</i> namun kenyataan disusun oleh mineral <i>quartz</i> berukuran lempung. Hasil peneltian ini telah mengubah paradigma yang ada selama ini dan menjadi dasar dalam penelitian selanjutnya.</p> <p>3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi<br/>Metode yang digunakan relative dan memiliki kecukupan data yang baik. Data-data yang dipergunakan merupakan data yang cukup baik dan dilakukan dengan standard yang bagus sehingga hasil analisis tidak diperdebatkan lagi.</p> <p>4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit<br/>Kualitas penerbit bai, memiliki ISSN 21862982, 21862990, terindek scopus dan SJR Q3.</p> |
|--|--|

Sleman, 25 Mei 2021

Reviewer 2



(Prof. Ir. Sutanto)

Unit kerja: Teknik Geologi

Fakultas Teknologi Mineral

UPN Veteran Yogyakarta