

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

Judul Buku : Aplikasi Fraktal dalam Eksplorasi Gas Metana Batubara
 Penulis/Jumlah Penulis : Dr. Ir. Sugeng, MT, Dr. Ir. Basuki Rahmad, MT, Ir. Ketut Gunawan, MT/ 3 (tiga) penulis
 Status Pengusul : Penulis kedua dari tiga penulis
 a. Nama Buku : Aplikasi Fraktal dalam Eksplorasi Gas Metana Batubara
 b. Nomor ISBN : 978-623-389-124-0
 c. Tahun :
 d. Penerbit : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
 e. Alamat web buku :
 Kategori Publikasi Buku: Buku Referensi
 (beri pada kategori yang tepat) Buku Monograf
 Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal		
	Buku Referensi	Buku Monograf	Nilai Akhir yang Diperoleh
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4		0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12		2,3
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12		2,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12		2,4
Total (100%)	40		7,8

Nilai Pengusul 20% (Penulis kedua dari tiga penulis)

Komentar Peer Reviewer:

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : sebaiknya dilengkapi data scanning electron microscope (SEM), proksimat analisis batubara utk mengetahui seberapa besar kandungan gas metananya
2. kedalaman pembahasan : sebaiknya ditambah membahas konsep mikropori untuk maseral vitrinite dan inertinte
3. Kecukupan dan kemitakhiran data: disarankan menambah publikasi jurnal internasional
4. penerbit sebaiknya ditingkatkan ke penerbit IKAPI
5. Indikasi plagiasi rendah kurang dari 15%
6. bidang ilmu sesuai

Yogyakarta, 25 Agustus 2022

Reviewer 1,



Dr. Ir. Dwi Fitri Yudiantoro, MT

Unit Kerja: Teknik Geologi, FTM, UPN "Veteran" Yogyakarta

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

Judul Buku : Aplikasi Fraktal dalam Eksplorasi Gas Metana Batubara
 Penulis/Jumlah Penulis : Dr. Ir. Sugeng, MT, Dr. Ir. Basuki Rahmad, MT, Ir. Ketut Gunawan, MT/ 3 (tiga) penulis
 Status Pengusul : Penulis kedua dari tiga penulis
 a. Nama Buku : Aplikasi Fraktal dalam Eksplorasi Gas Metana Batubara
 b. Nomor ISBN : 978-623-389-124-0
 c. Tahun :
 d. Penerbit : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
 e. Alamat web buku :

Kategori Publikasi Buku: Buku Referensi
 (beri pada kategori yang tepat) Buku Monograf

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal		
	Buku Referensi	Buku Monograf	Nilai Akhir yang Diperoleh
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4		0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12		2,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12		2,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12		2,4
Total (100%)	40		7,9

Nilai Pengusul 20% (Penulis kedua dari tiga penulis)

Komentar Peer Reviewer:

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : disarankan utk menambah unsur lang muir volume atau kapasitas menyerap gas metana dalam satuan waktu tertentu..sehingga terlihat gas yg hilang, gas stabil dan gas sisa
2. disarankan menambah pembahasan konsep kandungan gas terhadap maseral vitrinite dan inertinite
3. disarankan untuk menambah data proximate, gas content dan ultimate analisis
4. kualitas penerbit sebaiknya ditingkat ke penerbit IKAPI
5. Indikasi plagiasi dibawah 15%
6. bidang ilmu sesuai

Yogyakarta, 25 Agustus 2022

Reviewer 2,



Dr. Ir. Sutarto, MT

Unit Kerja: Teknik Geologi, FTM, UPN "Veteran" Yogyakarta