

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

Judul Jurnal (Artikel) : Application of Fracture Barrier Analysis in Well Stimulation Planning for Upper Baturaja Limestone Formation Based on Well Log & Drill Cutting Data from OBF-01 and OBF-04 Wells, Offshore Southeast Sumatra

Penulis/Jumlah Penulis : Aris Buntoro, Muhammad Nurcholis, Basuki Rahmad, Allen Haryanto L, Ristiyan Ragil/ 5 (lima)

Status Pengusul : Penulis ketiga dari lima penulis

a. Nama Jurnal : Journal of Petroleum and Geothermal Technology (JPGT)

b. Nomor ISSN : ISSN: 2723-1496

c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 1 No. 2, November 2020, hal. 50-61

d. Penerbit : Petroleum Engineering Department, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

e. DOI artikel : DOI: <https://doi.org/10.31315/jpgt.v1i2>

f. Alamat web jurnal : <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/jest/article/view/007>

Kategori Publikasi Jurnal:  Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2  
 Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4  
 Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6  
 Jurnal Nasional

(beri pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	Jurnal Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				1	0,10
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	0,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	0,22
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)				3	0,30
<b>Total (100%)</b>				<b>10</b>	<b>0,87</b>

**Nilai Pengusul 10% (Penulis ketiga dari 5 penulis)**

Komentar Peer Reviewer:

1. data fracture barrier dijelaskan secara petrologi karakter batuan shg tahu akan terjadi fracture barrier
2. komposisi mineral khas kuarsa sebaiknya menjadi utama dalam penelitian ini
3. data limestone sebaiknya dikaji unsur fasiesnya
4. penerbit nasional
5. plagiasi rendah kurang dari 10%
6. ilmu sesuai

Yogyakarta, 21 Desember 2020

Reviewer 2,



Dr. Ir. Sutarto, MT

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

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

Judul Jurnal (Artikel) : Application of Fracture Barrier Analysis in Well Stimulation Planning for Upper Baturaja Limestone Formation Based on Well Log & Drill Cutting Data from OBF-01 and OBF-04 Wells, Offshore Southeast Sumatra

Penulis/Jumlah Penulis : Aris Buntoro, Muhammad Nurcholis, Basuki Rahmad, Allen Haryanto L, Ristiyan Ragil/ 5 (lima)

Status Pengusul : Penulis ketiga dari lima penulis

a. Nama Jurnal : Journal of Petroleum and Geothermal Technology (JPGT)

b. Nomor ISSN : ISSN: 2723-1496

c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 1 No. 2, November 2020, hal. 50-61

d. Penerbit : Petroleum Engineering Department, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

e. DOI artikel : DOI: <https://doi.org/10.31315/jpgt.v1i2>

f. Alamat web jurnal : <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/jest/article/view/007>

Kategori Publikasi Jurnal:  Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2  
 Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4  
 Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6  
 Jurnal Nasional

(beri pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	Jurnal Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				1	0,10
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	0,27
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	0,24
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)				3	0,30
<b>Total (100%)</b>				<b>10</b>	<b>0,91</b>

**Nilai Pengusul 10% (Penulis ketiga dari 5 penulis)**

Komentar Peer Reviewer:

1. *well stimulation planning for Upper Baturaja Limestone Formation* sebaiknya mempertimbangkan perubahan komposisi mineral kuarsa dan mineral lempung
2. ruang lingkup sudah terintegrasi dengan baik antara komposisi mineral lempung, kuarsa dengan model fracture barrier
3. disarankan perlu menambah atau membandingkan dengan beberapa well di sumur lain khusus utk batuan lime stone
4. penerbit nasional
5. plagiasi rendah di bawah 10%
6. bidang ilmu sesuai

Yogyakarta, September 2022

Reviewer 1,



Dr. Ir. Siti Umiyatun Choiriah, MT.

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