

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : *Integrated simulation system of CO<sub>2</sub> gas injection application for enhanced oil recovery in the oil field*

Penulis Jurnal Ilmiah : Dedy Kristanto, Yulius Dedy Hermawan, **Hariyadi**, Yusmardhany Yusuf

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Petroleum Exploration and Production Technology (JPEPT)

b. Nomor/Volume : No.8 / Vol.10

c. Edisi (bulan/tahun) : Juli 2020

d. Penerbit : Springer

e. Url dokumen :

<https://link.springer.com/article/10.1007/s13202-020-00955-9>

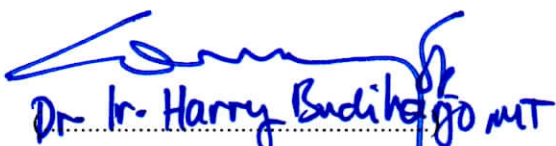
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40					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					12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>40</b>
<b>Kontribusi Pengusul = (40% x 40) / 3</b>						<b>5,33</b>

**Komentar Peer Review**

1. Tentang kelengkapan unsur isi penyajian sudah bagus, hanya ada gambar yang kurang bagus atau kurang jelas karena salinan gambar dari *software*.
2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cakupan studi cukup, pembahasan suatu aspek cukup mendalam.
3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi cukup baik, hasil penelitian ini memiliki potensi untuk dimanfaatkan.
4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit baik, tanggal-tanggal kronologis publikasi tertulis dengan jelas.

Yogyakarta, 22 Juni 2022  
 Reviewer 1

  
 Dr. Ir. Harry Budiharto MT

Unit kerja : Jurusan Teknik Perminyakan  
 FTM - UPN "Veteran" Yogyakarta

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : *Integrated simulation system of CO<sub>2</sub> gas injection application for enhanced oil recovery in the oil field*

Penulis Jurnal Ilmiah : Dedy Kristanto, Yulius Dedy Hermawan, **Hariyadi**, Yusmardhany Yusuf

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Petroleum Exploration and Production Technology (JPEPT)  
 b. Nomor/Volume : No.8 / Vol.10  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Juli 2020  
 d. Penerbit : Springer  
 e. Url dokumen :

<https://link.springer.com/article/10.1007/s13202-020-00955-9>


Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40					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					12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>40</b>
<b>Kontribusi Pengusul = (40% x 40) / 3</b>						<b>5,33</b>

**Komentar Peer Review**

- Tentang kelengkapan unsur isi sudah terpenuhi di artikel ini.
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan dengan metode penelitian cukup lengkap dan pembahasan cukup mendalam.
- Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi cukup baik, pustaka acuan cukup untuk literatur yang berasal dari jurnal ilmiah.
- Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit baik, jurnal terindeks di JCR SCIE Web of Science dengan Impact Factor 2.077 (2020), dan sudah terindeks di Scopus dengan SJR 0.414 (2020).

Yogyakarta, *20 Juni 2022*  
 Reviewer 2

  
*(Dr. Ir. Dyah Rini R, MT)*

Unit kerja : Jurusan Teknik Perminyakan  
 FTM - UPN "Veteran" Yogyakarta