

14

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : An Investigation on Economy and CO2 Emission of Water Alternating Steam Process (WASP) using Response Surface Correlation

Status Penulis : Penulis pertama dari tiga penulis

Identitas Jurnal Ilmiah :

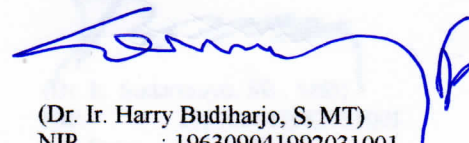
- a. Nama Jurnal : Petroleum Exploration and Production Technology
- b. ISSN : 2190-0566
- c. Volume, Nomor : 7, No. 4
- d. Edisi (bulan/tahun) : Desember 2017
- e. Penerbit : Springer
- f. Url dokumen : <https://link.springer.com/article/10.1007/s13202-016-0307-x>
- g. Terindex : Scopus

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah <b>40</b>					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					4,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					12,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>38,8</b>
<b>Kontribusi Pengusul</b>						<b>38,8/40 = 97%</b>
<b>Komentar Peer Review</b>	<p>a. Artikel ini sudah memenuhi syarat sbg artikel ilmiah.</p> <p>b. Pembahasan sudah di berikan secara mendalam termasuk hubungan wasp terhadap efisiensi kap yg di hijraikan brntu analisa keekonomian.</p> <p>c. Metode yg di pakai adalah simulasi Reservoir. Metode tsb. sudah umum di pakai, tetapi artikel ini akan lbh sempurna jika add ditambah model di lab.</p> <p>d. Artikel ini sudah di cetak dan layak sbg dengan jurnal internasional pada umumnya.</p>					

Yogyakarta, Januari 2018

Reviewer I



(Dr. Ir. Harry Budiharjo, S, MT)  
 NIP. : 196309041992031001  
 Jab. Fung. : Lektor Kepala  
 Bidang Ilmu: Teknik Perminyakan  
 Unit kerja : UPN "Veteran" Yogyakarta

11

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : An Investigation on Economy and CO2 Emission of Water Alternating Steam Process (WASP) using Response Surface Correlation

Status Penulis : Penulis pertama dari tiga penulis

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Petroleum Exploration and Production Technology
- b. ISSN : 2190-0566
- c. Volume, Nomor : 7, No. 4
- d. Edisi (bulan/tahun) : Desember 2017
- e. Penerbit : Springer
- f. Url dokumen : <https://link.springer.com/article/10.1007/s13202-016-0307-x>
- g. Terindex : Scopus

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah <b>40</b>					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ <input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					4,0
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,4
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10,6
h. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>38,4</b>
<b>Kontribusi Pengusul</b>						<b>38,4 x 60% = 23,04</b>
<b>Komentar Peer Review</b>	<p>a. Artikel ini memenuhi unsur kelengkapan sebagai artikel jurnal.</p> <p>b. Pembahasan berisikan tentang pengaruh penyinjekan dg cara WASP akan menguntungkan secara teknis maupun ekonomi. Secara prinsip sudah dijelaskan sesuai judul, tetapi pembahasan WASP belum didetailkan.</p> <p>c. Data yang digunakan adalah data lapangan dengan asumsi homogen dan isotropik. Kenyataan di lapangan akan sebaliknya. Oleh sebab itu hasilnya tentu akan mengalami pergeseran.</p> <p>d. Artikel ini diterbitkan sudah baik, berwarna dan formatnya sudah konsisten.</p>					

Yogyakarta, Januari 2018

Reviewer 2

(Dr. Ir. Sudarmoyo, SE., MS))  
 NIP. : 195403041982031001  
 Jab. Fung. : Lektor Kepala  
 Bidang Ilmu: Teknik Perminyakan  
 Unit kerja : UPN "Veteran" Yogyakarta