

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : A novel technique combining the cyclic steam stimulation and top gas injection for increasing heat efficiency

Status Penulis : Penulis tunggal

Identitas Jurnal Ilmiah :

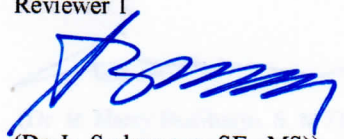
- a. Nama Jurnal : Geosystem Engineering
- b. ISSN : 1876-6102
- c. Volume, Nomor : 21, 2
- d. Edisi (bulan/tahun) : Februari 2018
- e. Penerbit : Taylor & Francis
- f. Url dokumen : <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/12269328.2017.1391717>
- g. Terindex : Scopus

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah <b>40</b>   |   |  |  |   | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|---|--|--|---|----------------------------|
|   | Internasional Bereputasi<br><input checked="" type="checkbox"/>  | Internasional<br><input type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional Tidak Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional Terindeks DOAJ<br><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   |   |  |  |   | 12,0                       |
| 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 x 60% = 38,8</b>   |
| <b>Komentar Peer Review</b>                                       | <p>a. Artikel ini sudah memenuhi syarat dan mempunyai kelengkapan sebagai artikel jurnal.</p> <p>b. Artikel ini membahas kombinasi antara CSS dan gas yg diinjeksikan. Secara prinsip sudah dijelaskan tetapi mekanisme pendorongan dengan gas nya belum didetailkan.</p> <p>c. Artikel ini menggunakan model matematika. Model tipe seperti itu sudah umum &amp; digunakan jika model laboratorium susah untuk diterapkan.</p> <p>d. Kualitas penerbitan sudah baik dan format sudah konsisten.</p> |   |  |  |   |                            |

Yogyakarta, Februari 2018

Reviewer I



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

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : A novel technique combining the cyclic steam stimulation and top gas injection for increasing heat efficiency

Status Penulis : Penulis tunggal

Identitas Jurnal Ilmiah :

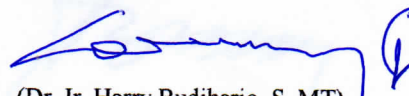
- a. Nama Jurnal : Geosystem Engineering
- b. ISSN : 1876-6102
- c. Volume, Nomor : 21, 2
- d. Edisi (bulan/tahun) : Februari 2018
- e. Penerbit : Taylor & Francis
- f. Url dokumen : <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/12269328.2017.1391717>
- g. Terindex : Scopus

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah <b>40</b>   |   |  |  |   | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|---|--|--|---|----------------------------|
|   | Internasional Bereputasi<br><input checked="" type="checkbox"/>  | Internasional<br><input type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional Tidak Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional Terindeks DOAJ<br><input type="checkbox"/> |                            |
| e. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            | 4  |   |  |  |   | 4,0                        |
| f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 12   |   |  |  |   | 12,0                       |
| g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12   |   |  |  |   | 12,0                       |
| h. 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 x 100% = 38,8</b>  |
| <b>Komentar Peer Review</b>                                       | <p>a. Artikel sudah ditulis dg lengkap dan memenuhi syarat sbg artikel jurnal.</p> <p>b. Pembahasan sudah d'lakukan secara detail. Tetapi akan lebih baik kalau nilai ekonomisnya juga dibahas.</p> <p>c. Metode yg di gunakan sudah baik, yaitu model silinder.</p> <p>d. Artikel ini di cetak dg kualitas yg baik, berwarna dan memenuhi kelengkapan sbg jurnal.</p> |   |  |  |   |                            |

Yogyakarta, Februari 2018

Reviewer 2



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