

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Energy System Simulation of Regenerable Molten Alkali Carbonates for Gasification of Carbonaceous Resources

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis ke-.....~~/ Penulis Korespondensi \*\*

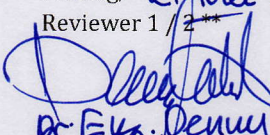
Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences  
 b. Nomor ISSN : 1819-6608  
 c. Vol, no, bulan, tahun : VOL. 12, NO. 7, APRIL 2017  
 d. Penerbit : Asian Research Publishing Network (ARPN)  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web Jurnal : [http://www.arpnjournals.org/jeas/research\\_papers/rp\\_2017/jeas\\_0417\\_5895.pdf](http://www.arpnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2017/jeas_0417_5895.pdf)  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di.....\*\* (Q3)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ\*\*

Hasil Penilaian Peer Review :

| No.   | Komponen Yang Dinilai  | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah :                                  |   |  |   | Nilai Akhir Yang Diperoleh (NA) |
|---|--|---|---|--|---|---------------------------------|
|   |  | Internasional Bereputasi<br><input checked="" type="checkbox"/> | Internasional<br><input type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional***<br><input type="checkbox"/> |                                 |
| a   | Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            | 10% x 40 = 4  |   |  |   | 3                               |
| b   | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 30% x 40 = 12   |   |  |   | <del>11</del> 11                |
| c   | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 30% x 40 = 12   |   |  |   | 10                              |
| d   | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 30% x 40 = 12   |   |  |   | 10                              |
| <b>Total = (100%)</b>   |  | <b>40</b>   |   |  |   | <b>33</b> dy                    |
| <b>Nilai Pengusul ( NA X BP**** ) = ..... X ..... = <del>198</del> 20.4</b> |  |   |   |  |   |                                 |

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer (wajib ada): Tertarik di Jurnal Internasional bereputasi Q3 pada Scimago dengan H-index: 17 dan IF: 0.19. Kelengkapan unsur isi artikel dan ruang lingkup/kedalaman pembahasan cukup baik. SI = 19%.

Padang, 21 Mei 2019.  
 Reviewer 1/2\*\*  
  
 Dr. Eng. Penny Helard  
 NIP: 197008012000031002  
 Unit Kerja: Fak. Teknik

Bidang Ilmu: Teknik Lingkungan  
 Jabatan/Pangkat: Lektor Kepala / Pembina.

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
 \*\* Coret yang tidak perlu  
 \*\*\* Nasional/terindeks di DOAJ  
 \*\*\*\* Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Penulis Pertama = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Energy System Simulation of Regenerable Molten Alkali Carbonates for Gasification of Carbonaceous Resources

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis ke-.....~~/ Penulis Korespondensi \*\*

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences  
 b. Nomor ISSN : 1819-6608  
 c. Vol, no, bulan, tahun : VOL. 12, NO. 7, APRIL 2017  
 d. Penerbit : Asian Research Publishing Network (ARPN)  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web Jurnal : [http://www.arpnjournals.org/jeas/research\\_papers/rp\\_2017/jeas\\_0417\\_5895.pdf](http://www.arpnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2017/jeas_0417_5895.pdf)  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ\*\*

Hasil Penilaian Peer Review :

| No.  | Komponen Yang Dinilai  | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah :                               |  |   |                                      | Nilai Akhir Yang Diperoleh (NA) |
|--|--|--|--|---|--------------------------------------|---------------------------------|
|  |  | Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/> | Internasional <input type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> | Nasional*** <input type="checkbox"/> |                                 |
| a  | Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            | 10% x 40 = 4   |  |   |                                      | 3                               |
| b  | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 30% x 40 = 12  |  |   |                                      | 10                              |
| c  | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 30% x 40 = 12  |  |   |                                      | 10                              |
| d  | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 30% x 40 = 12  |  |   |                                      | 10                              |
| <b>Total = (100%)</b>                                  |  | <b>40</b>  |  |   |                                      | <b>33</b>                       |
| <b>Nilai Pengusul ( NA X BP****) = 0,6 x 33 = 19,8</b> |  |  |  |   |                                      |                                 |

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer (wajib ada):

- Jurnal Internasional Bereputasi - SI = 19%  
 - Q3 di ScimagoJR

Padang, 20 Mei 2019

Reviewer 1/2 \*\*

*Shinta Indah*  
 Dr. Eng SHINTA INDAH

NIP : 19730108 1999 03 2002

Unit Kerja : F-Teknik

Bidang Ilmu : Teknik Lingkungan

Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Pembina

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* Coret yang tidak perlu

\*\*\* Nasional/terindeks di DOAJ

\*\*\*\* Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Penulis Pertama = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota