

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Study on the Characteristics of a Natural Vacuum Desalination System Using Solar Energy as Energy Sources

Penulis Jurnal Ilmiah : **Eko Yohanes Setyawan**, Farel H. Napitupulu, Himsar Ambarita

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal Of Mechanical And Mechatronics Engineering
- b. Nomor ISSN : 2077-124X
- c. Vol/No, bulan, tahun : 18/5, Oktober 2018
- d. Penerbit : International Journal Of Engineering & Sciences Publisher
- e. DOI artikel (jika ada) : 180504-1805-7676-IJMME-IJENS
- f. Alamat Web Jurnal : [http://ijens.org/Vol\\_18\\_I\\_05/180504-1805-7676-IJMME-IJENS.pdf](http://ijens.org/Vol_18_I_05/180504-1805-7676-IJMME-IJENS.pdf)
- g. Terindeks di : Scopus Q2

Kategori Publikasi Karya Ilmiah

Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Beriputasi

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional / Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNIC

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah        |                          |                              | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|
|   | Internasional                       | Nasional Terakreditasi   | Nasional Tidak Terakreditasi |                            |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>     |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel ( 10 %)                            | 1,8                                 |                          |                              | 1,5                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ( 30 %)                   | 5,4                                 |                          |                              | 5,4                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi ( 30 %) | 5,4                                 |                          |                              | 5,2                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)             | 5,4                                 |                          |                              | 5,4                        |
| <b>Total = (100%)</b>   | 18                                  |                          |                              | 17,5                       |
| <b>Nilai Pengusul =</b>   |                                     |                          |                              |                            |

Komentar Peer Reviewer

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : *unsur*
  - > *dalam jurnal lengkap*
  - > *dan sb sesuai*
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan:
  - > *penelitian konsep*
  - > *konseptual*
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:
  - > *data lengkap dan*
  - > *mutakhir*
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal:
  - > *Artikel peer review Q3*
- e. Indikasi Plagiasi:
  - > *tidak dalam telepon*
  - > *50%*
- f. Kesesuaian bidang ilmu :
  - > *selaras dg. Ilmu Teknik*
  - > *mesin*

Malang, 18 Maret 2021

Reviewer 1,



Prof. Dr. Ir. Wahyono Suprpto, MT.Met.

NIP : 1955 1117 1986 011001

Unit kerja : Prodi Teknik Mesin, Universitas Brawijaya Malang

Jabatan Terakhir : Guru Besar/ IVd/ Pembina Utama Madya

Bidang Ilmu : Teknik Mesin

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Study on the Characteristics of a Natural Vacuum Desalination System Using Solar Energy as Energy Sources  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Eko Yohanes Setyawan, Farel H. Napitupulu, Himsar Ambarita  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal Of Mechanical And Mechatronics Engineering  
 b. Nomor ISSN : 2077-124X  
 c. Vol/No, bulan, tahun : 18/5, Oktober 2018  
 d. Penerbit : International Journal Of Engineering & Sciences Publisher  
 e. DOI artikel (jika ada) : 180504-1805-7676-IJMME-IJENS  
 f. Alamat Web Jurnal : http://ijens.org/Vol\_18\_I\_05/180504-1805-7676-IJMME-IJENS.pdf  
 g. Terindeks di : Scopus Q2

Kategori Publikasi Karya Ilmiah  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Beriputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional / Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNIC

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah        |                          |                              | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|
|   | Internasional                       | Nasional Terakreditasi   | Nasional Tidak Terakreditasi |                            |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>     |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel ( 10 %)                            | 1,8                                 |                          |                              | 1,7                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ( 30 %)                   | 5,4                                 |                          |                              | 5,2                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi ( 30 %) | 5,4                                 |                          |                              | 5,2                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)             | 5,4                                 |                          |                              | 5,2                        |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>18</b>                           |                          |                              | <b>17,3</b>                |
| <b>Nilai Pengusul =</b>   |                                     |                          |                              |                            |

Komentar Peer Reviewer

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : *Sudah lengkap & sesuai*
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *Pembahasan lengkap dan mendasar*
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi : *Data sesuai dan mutakhir*
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal : *Mutakhir, penerbit baik, scope air*
- e. Indikasi Plagiasi : *tidak ada plagiasi*
- f. Kesesuaian bidang ilmu : *bidang sesuai, bidang ilmu mesin*

Malang, 18 Maret 2021

Reviewer 2

Prof. Dr. Ir. Rudy Soenoko, M.Eng.Sc.  
 NIP : 1949 0911 1984 031001  
 Unit kerja : Prodi Teknik Mesin, Universitas Brawijaya Malang  
 Jabatan Terakhir : Guru Besar/ IVd/ Pembina Utama Madya  
 Bidang Ilmu : Teknik Mesin