

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH C 12**

Judul Publikasi : Desalination of Sea Water Using Polymer Inclusion Membran (PIM) With Aliquat 336-TBP (Tributhyl Phosphate) as Carrier Compound

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal Ilmiah: Matec Web series 156 (2018) The 24th Regional Symposium on Chemical Engineering (RSCE 2017)

Ilmiah : b. Nomor ISBN /ISSN : ISBN : 19366612, 19367317

c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 156 (2018)

d. Penerbit : ~~American Institute of Physics~~ **SALAH**

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1051/mateconf/201815608004>

f. Alamat web jurnal : <https://www.matec-conferences.org/>

g. Terindeks di SCOPUS

c. Jumlah Halaman : 5 (1-5)


Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi **
 Hasil Penilaian Peer Review

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | Nasional | Nilai Akhir yang diperoleh |
|--|------------------------------|------------------------|----------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Nasional Terakreditasi | | |
| a. *Kelengkapan unsur isi jurnal (10%) | (30) | | | 2,5 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 9 | | | 6,0 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%) | 9 | | | 7,0 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 9 | | | 8,0 |
| Total = (100 %) | 30 | | | 23,5 |
| Nilai Pengusul = | | | | |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

| | | |
|--|---|--|
| 1. <u>Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:</u> | : | Isi dari jurnal meliputi Abstract, Introduction, experimental, Results and Discussion, Conclusions serta Reference. Artikel yang ditulis sudah meliputi akan hal tersebut. Kelengkapan jurnal terdiri dari ketua editor dan anggota, Reviewer, daftar isi, petunjuk penilaian jurnal (skor= 2,5). |
| 2. <u>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:</u> | : | Fokus dan Scope dari prosiding ini sangat general yaitu all fundamental and applied research aspects related to Materials science, Engineering and Chemistry. All engineering disciplines are covered by the aims and scope of the journal: civil, naval, mechanical, chemical, and electrical engineering as well as nanotechnology and metrology. The journal concerns also all materials in regard to their physical-chemical characterization, implementation, resistance in their environment. Other subdisciplines of chemistry, such as analytical chemistry, petrochemistry, organic chemistry. Artikel berisi Desalinasi air laut dengan membran. Tema ini masih termasuk dalam scope jurnal. Jurnal yang disitasi tentang desalinasi kurang. Pembahasan sebagian masih berbentuk diskripsi Metode yang digunakan dalam penulisan juga cukup baik demikian juga eksperimen. Dalam pembahasan masih berisi cara kerja. (skor= 6,0). |
| 3. <u>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</u> | : | Literatur yang digunakan terbaru adalah tahun 2017, walaupun masih dari Ybs. Referensi dari yang bersangkutan sangat dominan. (skor= 7,0). |
| 4. <u>Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:</u> | : | Penerbit dari EDP Sciences Perancis. Editor Internasional beragam. Kualitas terbitan secara online dan cetak dan sudah terindeks di scopus (skor= 8,0). |

Bidang ilmu/Unit kerja :Teknik Kimia/ Universitas
Diponegoro

Semarang, 3/11/18
Reviewer 1

Prof. Dr. Widayat, MT
NIP. 19720906 199803 1001

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH C 12**

Judul Publikasi Ilmiah (Artikel) : Desalination of Sea Water Using Polymer Inclusion Membran (PIM) With Aliquat 336-TBP (Tributhyl Phosphate) as Carrier Compound

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal Ilmiah: Matce Web series 156 (2018) The 24th Regional Symposium on Chemical Engineering (RSCE 2017)

b. Nomor ISBN /ISSN : ISBN : 19366612, 19367317

c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 156 (2018)

d. Penerbit : EDP Sciences Perancis

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1051/mateconf/201815608004>

f. Alamat web jurnal : <https://www.matec-conferences.org/>

g. Terindeks di SCOPUS

h. Jumlah Halaman : 5 (1-5)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi **

Hasil Penilaian Peer Review

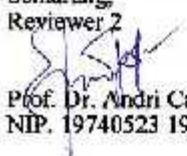
| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir yang diperoleh |
|--|------------------------------|------------------------|----------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Nasional Terakreditasi | Nasional | |
| | (30) | | | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 3 | | | 3,0 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 9 | | | 6,0 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%) | 9 | | | 6,5 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 9 | | | 8,0 |
| Total = (100 %) | 30 | | | 23,5 |
| Nilai Pengusul = | 0,6 × 23,5 | | | 14,1 |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

| | |
|---|--|
| 1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal: | : Isi artikel terdiri dari Abstract, Introduction, Experimental, Results and Discussion, Conclusions serta Reference. (skor=3). |
| 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: | : Fokus dan Scope dari prosiding ini sangat umum, yaitu semua penelitian dasar dan terapan yg berkaitan dg ilmu material, teknik dan kimia. Topik tulisan ini masih termasuk dalam scope jurnal. Sebagian bag. pembahasan masih berupa diskripsi prosedur percobaan dan hasilnya. Pustaka yg digunakan dlm pmbatan sangat minim (skor=6,0). |
| 3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi | : Pustaka yg digunakan cukup mutakhir (hanya 3 dari 10 pustaka berusia lebih or 10 tahun). Namun, pada metodologi justru kebanyakan kutipan tidak mendasarkan pada pustaka sama sekali. Pustaka didominasi oleh karya penulis sendiri shg cenderung trjd self-citation yg berlebihan (skor = 6,5). |
| 4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan: | : Prosiding ini diterbitkan oleh EDP Sciences Perancis. Editor dan penulis berasal dari lebih dari 4 negara. Namun, penulis artikel dalam prosiding ini sebagian besar dari Indonesia. Walaupun terindeks Scopus, dalam terbitan secara online dan cetak dlm hal format dan penyajian serta kualitas Tabel dan Figure terlihat tidak konsisten. Penulisan sitasi dlm teks tidak konsisten. Penulisan Daftar Pustaka tidak konsisten masing-masing penulis. (skor = 8,0). |

Bidang ilmu/Unit kerja :Teknik Kimia/ Universitas Diponegoro

Semarang,
Reviewer 2


Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, ST, MT.
NIP. 19740523 199802 1 001