

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

| | | |
|---|---|---|
| Judul karya ilmiah (artikel) | : | The Ability Of A Natural Flocculant 'Moringa Oleifera' in Reducing The Amount Of Seawater Reverse Osmosis Reject Water's Dissolved Solids, |
| Jumlah Penulis | : | 1. Iva Rustanti , 2. Wahyono Hadi 3. Agus Slamet |
| Status Pengusul | : | Penulis Pertama |
| Identitas Jurnal Ilmiah | : | |
| a. Nama Jurnal | : | ARNP Journal of Engineering and Applied Sciences |
| b. Nomor ISSN | : | ISSN 1819-6608 |
| c. Volume, nomor, bulan, tahun | : | VOL. 13, NO. 7, APRIL 2018, Page:2443-2452, |
| d. Penerbit | : | ARNP Journal of Engineering and Applied Sciences. |
| e. DOI artikel (Jika ada) | : | |
| f. Alamat Web Jurnal | : | http://www.arnpjournals.com/jeas/ |
| URL | : | http://www.arnpjournals.org/jeas/research_papers/rp_2018/jeas_0418_6950.pdf |
| URL Peer Review | | : |
| Terindeks di Scimagojr/Thompson Reuter ISI knowledge atau di.....** | | |

| | | |
|--|---|---|
| Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri √ Pada Kategori Yang Tepat) | : | <input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Internasional/internasional bereputasi.** |
| | | <input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi |
| | | <input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS** |

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|------------------------|--------------|----------------------------|
| | Internasional/internasional bereputasi** | Nasional Terakreditasi | Nasional *** | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | □ 4 | □ | □ | 2 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | 6 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | 6 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 12 | | | 6 |
| Total = (100%) | 40 | | | 20 |
| Nilai Pengusulan = 40X60%=24 | | | | |

Catatan Penilaian Artikel oleh Revisi:

Kelengkapan dan kesesuaian unsur: *Unsur artikel lengkap meliputi pendahuluan, metodologi, hasil, pembahasan* ada kesesuaian antara unsur2 artikel, artikel ditulis sesuai template jurnal, artikel hasil penelitian. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: *Ruang lingkup bidang ilmu kesehatan lingkungan, pembahasan cukup mendalam sesuai hasil temuan, dan ditunjang referensi yg cukup mutakhir:* Merupakan penelitian laboratorium, hasil temuan Cluster aktif flokulan alami dari Moringa ekstrak oleifera adalah Alifatik Primer Amida dan Alkohol Alifatik Primer. Gugus amida menunjukkan bahwa pelarut flokulan polielektrolit bermuatan positif, sedangkan gugus hidroksil polielektrolit negatif dibebankan. Mekanisme yang terjadi pada flokulan MO proses adsorpsi dan netralisasi tegangan atau adsorpsi dan ikatan partikel yang tidak stabil. Merupakan penelitian experiment/laboratorium, metodologi sesuai, *sumber pustaka mutakhir, , jumlah sumber pustaka 20 sumber, banyak dari artikel jurnal, tapi ,ada sumber, referensi terlalu lama,.* Kelengkapan unsur kualitas penerbit: *Merupakan jurnal internasional bereputasi, terindek Scimago, dan scopus Q3, saat artikel ublis Jurnal masih covered., unsur kelengkapan terbitan baik (tertulis nama jurnal, Chef Editor, editor adalah pakar di bidangnya dan volume, Nomor, tahun terbit, ISSN, halaman artikel, terbitan konsisten, jumlah terbitan tiap volume ideal, system OJS.* Hasil cek similaritas: 17%. Kesesuaian bidang ilmu: *Sesuai bidang ilmu penulis.*

Magetan,29....Nopember 2021

Reviewer 1 (satu),

Dr. Heru Santoso/WN,S.Kep.Ns.,MM.Kes.

NIP : 197108021994031002

Pembina Tk.IV,B/ Lektor Kepala

Poltekkes Kemenkes Surabaya

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

| | | |
|---|---|---|
| Judul karya ilmiah (artikel) | : | The Ability Of A Natural Flocculant 'Moringa Oleifera' in Reducing The Amount Of Seawater Reverse Osmosis Reject Water's Dissolved Solids, |
| Jumlah Penulis | : | 1. Iva Rustanti , 2. Wahyono Hadi 3. Agus Slamet |
| Status Pengusul | : | Penulis Pertama |
| Identitas Jurnal Ilmiah | : | |
| a. Nama Jurnal | : | ARNP Journal of Engineering and Applied Sciences |
| b. Nomor ISSN | : | ISSN 1819-6608 |
| c. Volume, nomor, bulan, tahun | : | VOL. 13, NO. 7, APRIL 2018, Page:2443-2452, |
| d. Penerbit | : | ARNP Journal of Engineering and Applied Sciences. |
| e. DOI artikel (Jika ada) | : | |
| f. Alamat Web Jurnal | : | http://www.arpnjournals.com/jeas/ |
| URL | : | http://www.arpnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2018/jeas_0418_69_50.pdf |
| URL Peer Review | |** |
| Terindeks di Scimagojr/Thompson Reuter ISI knowledge atau di.....** | | |

| | | |
|--|---|---|
| Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri √ Pada Kategori Yang Tepat) | : | <input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Internasional/internasional bereputasi.** |
| | | <input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi |
| | | <input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS** |

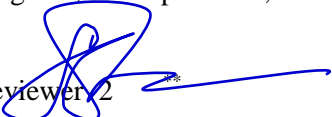
Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|-----------------------------|-------------------|----------------------------|
| | Internasional/internasional bereputasi** □ | Nasional Terakreditasi □ | Nasional *** □ | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 4 | | | 2 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | 6 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | 6 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 12 | | | 6,5 |
| Total = (100%) | 40 | | | 20,5 |
| Nilai Pengusulan = 40X60%=24 | | | | 20,5 |

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviwer:

Kualitas artikel cukup baik, artikel hasil penelitian, unsur artikel lengkap dan sesuai antara unsur2, ditulis sesuai template jurnal, artikel merupakan hasil penelitian eksperimen. Penulis sebagai penulis pertama. Ruang lingkup bidang ilmu kesehatan lingkungan, pembahasan cukup mendalam. Kesimpulan cukup fokus, Temuan penelitian berupa: Model yang dihasilkan dari respon analisis adalah model kuadrat. Jumlah senyawa pengotor degradasi dari SWRO menolak air memiliki titik optimum untuk menghasilkan persentase penurunan tertinggi yaitu NaOH konsentrasi sebesar 15,85% ; Dosis Moringa oleifera dengan 5,86 gr/L. Fit diprediksi turun menjadi 91,84 ± 1%. Referensi cukup mutakhir, Referensi mutakhir, cukup banyak ada 20 sumber yang digunakan, masih ditemukan penggunaan sumber terbitan terlalu lama, Kelengkapan unsur kualitas penerbitan. Alamat fisik pengelola jurnal bisa dilacak, Chef Editor, editor adalah pakar di bidangnya dan dapat dilacak, jumlah artikel terbitan cukup, Konsistensi dengan "instruction for author, dikelola secara online, standart OJS, merupakan jurnal internasional bereputasi, SJR: 0.24, Scopus Q 3 (tahun 2020), hasil cek similaritas: 17%. Kesesuaian bidang ilmu, sesuai bidang ilmu penulis.

Magetan, 29 Nopember, 2021

Reviewer 2 

Dr. Sahrir Silehu, SKM., M.Kes.

NIP: 197406221998031007/Lektor Kepala/Pembina, IV/A.

Unit Kerja : Stkes Maluku Husada, Ambon, Maluku