

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

Judul Jurnal Ilmiah : The extraction of purslane (*Portulaca oleracea L.*) using alcohol solvents 48 % and its utilization as a source of encapsulated omega-3 oil

Nama Penulis : Muhammad Syarif Abdullah, Ratna Dewi Kusumaningtyas

Jumlah Penulis : 2

Status penulis : Anggota Penulis (Penulis kedua) dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Seminar : The 2nd International Conference on Chemical Process and Product Engineering (ICCPPE) 2019
- b. Penyelenggara : Department of Chemical Engineering, Diponegoro University
- c. Tanggal Pelaksanaan : 25-26 September 2019
- d. IBSN : 1551-7616 (E); 0094-243X (P)
- e. Halaman : 1-5
- f. Penerbit : AIP Publishing
- g. Nama Prosiding : AIP Conference Proceedings 2020
- h. Volume : 2197, Issue 1
- i. Alamat web : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5140944>
- j. Terindeks di : Scimagojr dan Scopus (SJR 2020: 0,177), H-index: 75

Kategori Publikasi Prosiding
(Beri tanda \checkmark yang dipilih)

Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Prosiding Lokal

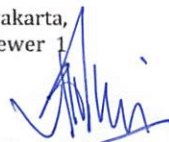
HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

| No | Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Prosiding = 15 | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh *) |
|-------------------|---|--|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | | Internasional <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional <input type="checkbox"/> | Lokal <input type="checkbox"/> | |
| 1 | Kelengkapan unsur isi karya (10%) | 1,5 | | | 1 |
| 2 | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 4,5 | | | 4 |
| 3 | Kecukupan dan ketepatan data/informasi dan metodologi (30%) | 4,5 | | | 4 |
| 4 | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%) | 4,5 | | | 4 |
| Total 100% | | | | | |
| Nilai Pengusul | | 15 | | | 13 |

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer :

1. Sistematis penulisan sesuai.
 - Ada kesesuaian antara judul & subjudul
2. Ruang lingkup sesuai dengan ilmu kimia
 - Semua rujukan dipakai dalam pembahasan.
3. Pustaka cukup

Yogyakarta,
Reviewer 1



Prof. Ir. Arief Budiman, M.S., D. Eng., IPU.
NIP. 196006281986011001
Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada

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

Judul Jurnal Ilmiah : The extraction of purslane (*Portulaca oleracea L.*) using alcohol solvents 48 % and its utilization as a source of encapsulated omega-3 oil

Nama Penulis : Muhammad Syarif Abdullah, Ratna Dewi Kusumaningtyas

Jumlah Penulis : 2

Status penulis : Anggota Penulis (Penulis kedua) dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Seminar : The 2nd International Conference on Chemical Process and Product Engineering (ICCPPE) 2019
 b. Penyelenggara : Department of Chemical Engineering, Diponegoro University
 c. Tanggal Pelaksanaan : 25-26 September 2019
 d. ISBN : 1551-7616 (E); 0094-243X (P)
 e. Halaman : 1-5
 f. Penerbit : AIP Publishing
 g. Nama Prosiding : AIP Conference Proceedings 2020
 h. Volume : 2197, Issue 1
 i. Alamat web : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5140944>
 j. Terindeks di : Scimagojr dan Scopus (SJR 2020: 0,177), H-index: 75

Kategori Publikasi Prosiding (Beri tanda \checkmark yang dipilih)

Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Prosiding Lokal

HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

| No | Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Prosiding = 15 | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh *) |
|----------------|---|--|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | | Internasional <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional <input type="checkbox"/> | Lokal <input type="checkbox"/> | |
| 1 | Kelengkapan unsur isi karya (10%) | 1,5 | | | 1,5 |
| 2 | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 4,5 | | | 3 |
| 3 | Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%) | 4,5 | | | 4,05 |
| 4 | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%) | 4,5 | | | 4,05 |
| Total | | 100% | | | |
| Nilai Pengusul | | 15 | | | 12,6 |

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

- 1. Kelengkapan unsur isi karya (10%)**
 Artikel memiliki unsur lengkap (Introduction, Material & Methods, Results & Discussion, Conclusions, Acknowledgement, References). Isi artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis, yaitu Teknik Kimia. State of the art, tujuan dan kesimpulan dinyatakan dengan jelas. Pengecekan plagiaris dengan Turnitin menunjukkan similaritas sebesar 12% → (nilai = 10 %)
- 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)**
 Artikel ini membahas ekstraksi tanaman krokot menggunakan pelarut alkohol dan pemanfaatannya sebagai sumber minyak omega-3 terenkapsulasi. Pembahasan yang dilakukan cukup baik dengan didukung karakterisasi GC-MS. Pembahasan belum cukup detil dan tidak dibandingkan dengan hasil penelitian yang lain sehingga menunjukkan kebaruan dan progress yang lebih baik dibandingkan hasil penelitian yang lain. → (nilai = 20 %)
- 3. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)**
 Referensi yang dipakai 10 dengan 7 (70%) diantaranya merupakan referensi baru (10 tahun terakhir). Metode penelitian ditulis dengan baik walaupun tidak menyampaikan cara kerja secara terperinci khususnya kondisi operasi alat GC-MS serta tidak dilengkapi dengan rangkaian alat penelitian secara detil. → (nilai = 27 %)
- 4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)**
 AIP conference merupakan prosiding yang diterbitkan oleh penerbit AIP Publishing dengan ISSN 1551-7616. Prosiding ini terindeks pada Scopus dengan SJR 2020: 0,177. Penulisan di tiap artikel di dalam prosiding ini konsisten. Dengan editor juga dari berbagai negara → (nilai = 27 %)

Semarang, 6 JULI 2022
 Reviewer 2

Prof. Dr. Dewi Selvia Fardhyanti, S.T., M.T.
 NIP. 197103161999032002
 Jurusan Teknik Kimia
 Fakultas Teknik
 Universitas Negeri Semarang