

LEMBAR

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Kinetics of mace (*Myristicae arillus*) essential oil extraction using microwave assisted hydrodistillation: Effect of microwave power
 Jumlah Penulis : 4 orang (Megawati, Dewi Selvia F, WB Sediawan, A Hisyam)
 Status Pengusul : penulis kedua

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Industrial Crops and Products
 b. Nomor ISSN : 0926 - 6690
 c. Vol, no, bulan, tahun : 131, May 2019
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.01.06>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/journal/industrial-crops-and-products>
 g. Terindeks di Scimago JR/Thomson/Reuter ISI knowledge atau di

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti/Kemenristekdikti
 Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 5,3			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0,53			0,40
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1,59			1,40
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1,59			1,40
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	1,59			1,50
Total = (100%)	5,3			4,7
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:
a) Artikel terdiri dari: Title, Abstract, Introduction, Analytical Procedure, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgment, References dan ditulis sesuai dengan Guide for Author. Substansi artikel merupakan salah satu bidang fokus Teknik Kimia.
b) Artikel membahas tentang proses ekstraaksi Mace dengan berbantuan gelombang mikro dimana dipelajari pengaruh daya. Studi juga dilakukan untuk menghitung koefisien Difusifitas efektif Pembahasan sangat minim, lebih banyak menyajikan data. Simulasi tidak dijelaskan menggunakan software apa
c) Jumlah referensi dalam 10 tahun terakhir sebanyak 16 dari 22 artikel (72.7%). Tingkat kebaruan sangat baik. Metode penelitian dilakukan secara analitik dan dibahas secara diskripsi dan kurang komprehensif.
d) Jurnal diterbitkan oleh Elsevier, terindeks SCOPUS Q1 dengan Impact factor = 4,244. Kualitas terbitan sangat baik dan konsisten serta dilengkapi dengan petunjuk penulisan yang jelas. Nilai similaritas artikel berdasarkan Turnitin sebesar 5%.

Semarang, 6 Januari 2021

Reviewer

Prof. Dr. Widayat, S.T., M.T.

NIP. 197206091998031001

Unit kerja : Fakultas Teknik UNDIP

Bidang Ilmu : Teknik Kimia

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Kinetics of mace (*Myristicae arillus*) essential oil extraction using microwave assisted hydrodistillation: Effect of microwave power

Jumlah Penulis : 4 orang (Megawati, Dewi Selvia F, WB Sediawan, A Hisyam)

Status Pengusul : penulis kedua

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Industrial Crops and Products
 b. Nomor ISSN : 0926 - 6690
 c. Vol, no, bulan, tahun : 131, May 2019
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.01.06>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/journal/industrial-crops-and-products>
 g. Terindeks di Scimago JR/Scopus Q1

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti/Kemenristekdikti
 Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 5,3			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			12
Total = (100%)	40			38,4
Nilai Pengusul = 0,4x38,4/3				5.12

Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)

Artikel ini memiliki unsur yang lengkap (Abstract, Introduction, Method, Results & Discussion, Conclusion, References). State of the art dan tujuan dinyatakan dengan jelas. Penulisan daftar pustaka dan *in-text citation* konsisten dan sesuai dengan petunjuk penulisan. Hasil cek plagiarisme dengan Turnitin menunjukkan kesamaan sebesar 5 %. → (nilai = 10 %)

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)

Pendahuluan ditulis dengan baik latarbelakang juga telah dielaborasi dengan permasalahan yang ada dan menunjukkan urgensi penelitian yang ditunjukkan dengan referensi yang digunakan sekitar 16 buah. Hasil penelitian dibahas dengan sangat baik, pembahasan dilakukan dengan mengelaborasi penelitian terdahulu. Hal ini dibuktikan dengan total referensi yang digunakan sejumlah 22, yang digunakan pada pembahasan adalah 20 buah atau sebesar 90%. → (nilai = 28 %)

c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)

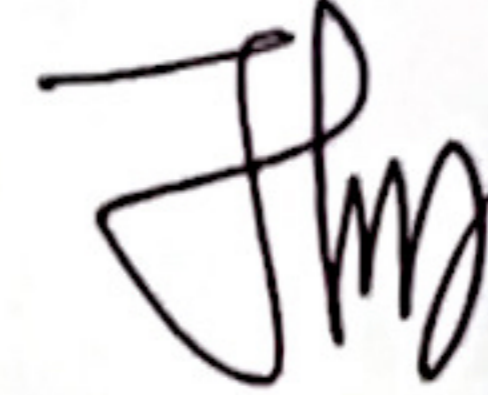
Referensi yang dicitasi dalam artikel ini ada 22, dengan 18 (82 %) diantaranya adalah baru (10 tahun terakhir). Hal ini menunjukkan kemutakhiran referensi yang digunakan. Metode penelitian yang digunakan juga ditulis sangat ringkas dan sangat jelas. → (nilai = 28%)

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)

Industrial Crops & Products Journal merupakan jurnal internasional bereputasi (Q1) dengan Penerbit Elsevier. Jurnal ini memiliki ISSN 0926 – 6690 url, scope, dan informasi terbitan yang jelas. Jurnal ini terindeks pada Scopus dengan SJR (2019) = 0,96. Editoril board terdiri dari pakar-pakar dari beberapa negara. Author Guideline dan mekanisme pengiriman artikel jelas. → (nilai = 30 %)

Semarang, 30 Desember 2020

Reviewer 1



Prof. Dr. Tutuk Djoko Kusworo, S.T., M.T.

NIP. 197306211997021001

Unit kerja : Fakultas Teknik UNDIP

Bidang Ilmu : Teknik Kimia