

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

Judul Jurnal Ilmiah (artikel) : Proses Evaluation of Biodiesel Production from Nyamplung (Calophyllum inophyllum) Oil Enhanced by Ionic Liquid + NaOH Catalyst and Microwave Heating System

Nama Penulis : Prima Astuti handayani, Abdullah, Hadiyanto

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status pengusul : Penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Physical Science
- b. ISSN : 1675 - 3402
- c. No, Vol. Bulan, Tahun : Vol. 29 (Supp.2), 265-275, Juli 2018
- d. Penerbit : Universiti Sains Malaysia
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21315/jps2018.29.s2.21>
- f. Alamat web jurnal : <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>
- g. Terindeks di : Scopus Q3, SJR 2018 = 0.19

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri tanda yang dipilih)

- Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

No	Komponen Yang Dinilai		Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH			Nilai Akhir Yang Diperoleh
			Internasional / Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya	(10%)	3,00			2,0
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	9,00			7,5
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	9,00			8,5
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	9,00			8
	Total	100%	30,00			26,8
	Nilai Pengusul 60%		18,00			16,8

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

- o> artikel baik & aplikatif
- o> daftar pustaka masih dominan yang 5 tahun keatas
- o> orisinalitas belum ditunjukkan dengan baik di pendahuluan
- o> pembahasan kurang mendalam

Semarang, Desember 2019
 Reviewer 1



Dr. Dewi Selvia Fardhyanti, S.T., M.T.

NIP 197103161999032002

Unit Kerja: Teknik Kimia, FT Universitas Negeri Semarang

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

Judul Jurnal Ilmiah (artikel) : Proses Evaluation of Biodiesel Production from Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) Oil Enchanced by Ionic Liquid + NaOH Catalyst and Microwave Heating System

Nama Penulis : Prima Astuti handayani, Abdullah, Hadiyanto

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status pengusul : Penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Physical Science
- b. ISSN : 1675 – 3402
- c. No, Vol. Bulan, Tahun : Vol. 29 (Supp.2), 265-275, Juli 2018
- d. Penerbit : Universiti Sains Malaysia
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21315/jps2018.29.s2.21>
- f. Alamat web jurnal : <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>
- g. Terindeks di : Scopus Q3, SJR 2018 = 0.19

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri tanda yang dipilih)

- Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

No	Komponen Yang Dinilai		Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH			Nilai Akhir Yang Diperoleh
			Internasional / Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya	(10%)	3,00			3,0
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	9,00			8,0
3	Kecukupan dan kemitakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	9,00			9,0
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	9,00			8,0
	Total		100%	30,00		28,0
	Nilai Pengusul 60%			18,00		16,8

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

Unsur isi karya cukup lengkap. Penelitian menceduip bidang Teknik Kimia yaitu proses esterifikasi dengan microwave dan Ionic Liquid dengan katalis NaOH dan Ionic Liquid dengan hasil berupa rendemen 94,04%. Metodologi yang disajikan dalam pembahasan mencapai 61% yang dilengkapi dengan citasi terbaru mencapai 85%. Ditemui dalam grafik untuk judul sumbu x dan y kurang lengkap.

Semarang, 16 Desember 2019
Reviewer 2



Dr. Wara Dyah Pita Rengga, S.T., M.T.
NIP 197405191999032001

Unit Kerja: Teknik Kimia, FT Universitas Negeri Semarang