

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

Judul Jurnal Ilmiah : Response Surface Optimization of Essential Oils Production from Clove Leaf Waste by Microwave-Assisted Hydro Distillation (artikel)  
 Nama Penulis : Prima Astuti Handayani, Anisa Witri Sofiarani, Aditya Bagas Kurniawan  
 Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang  
 Status pengusul : Penulis pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series  
 b. ISSN : e-ISSN: 1742-6596  
 p-ISSN: 1742-6588  
 c. No, Vol. Bulan, Tahun : Vol. 1444, February 2020  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/1444/1/012006>  
 f. Alamat web jurnal : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1444/1>  
 g. Terindeks di : Scopus Q3, SJR 2018 = 0.221

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 kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	9,00			8,5
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	9,00			9,0
	Total		100%	30,00		28,5
	Nilai Pengusul 60%			18,00		17,1

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:**

- Kelengkapan unsur isi jurnal : penulisan artikel sudah baik dan aplikatif. Artikel sudah sesuai dg author guidelines dari IOP conf. proceeding.
- Ruang lingkup & kedalaman pembahasan : pembahasan kurang mendalam dan ruang lingkup penelitian sudah cukup luas.
- Kecukupan & kemutakhiran data/informasi & metodologi: data & metodologi yg disampaikan sudah cukup baik & menunjukkan kebaruan.
- Kelengkapan unsur & kualitas terbitan/jurnal & kualitas penerbit sudah baik karena sudah terindeks scopus.

Semarang, April 2021  
 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 : Response Surface Optimization of Essential Oils Production from Clove Leaf Waste by Microwave-Assisted Hydro Distillation (artikel)  
 Nama Penulis : Prima Astuti Handayani, Anisa Witri Sofiarani, Aditya Bagas Kurniawan  
 Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang  
 Status pengusul : Penulis pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series  
 b. ISSN : e-ISSN: 1742-6596  
 p-ISSN: 1742-6588  
 c. No, Vol, Bulan, Tahun : Vol. 1444, February 2020  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/1444/1/012006>  
 f. Alamat web jurnal : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1444/1>  
 g. Terindeks di : Scopus Q3, SJR 2018 = 0.221

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			3
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	9,00			8
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	9,00			7
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	9,00			9
	Total	100%	30,00			27
	Nilai Pengusul 60%		18,00			16,2

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:**

Penelitian ini mengenai penyulingan minyak atsiri eucalypt dengan bantuan gelombang mikro. Secara umum memang kandungan minyak atsiri dari suatu bahan sangat kecil, dan untuk eucalypt 1,18%. Kebaruan informasi yang digunakan dalam pembahasan hanya 2 referensi masih sangat kurang. Satuan yang disajikan tidak konsisten, ada yang berupa singkatan ada yang tidak (gram, ml.) Manfaat singkatan tidak digunakan dengan baik, sampai dengan kesimpulan. Penempatan gambar 1 dan 2 sebaiknya tidak dalam

1 row, kecuali dalam bagian (a) dan (b).

Semarang, 22 April 2021  
 Reviewer 2



Prof. Dr. Wara Dyah Pita Rengga, S.T., M.T.

NIP 197405191999032001

Unit Kerja: Teknik Kimia, FT Universitas Negeri Semarang