

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : KINETIC MODELLING AND ACTIVATION ENERGY ON MICROWAVE-INTEGRATED ENZYMATIC-LEACHING OF VANILLIN FROM DRIED VANILLA PODS

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama dan korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Rasayan Journal of Chemistry
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0974-1496, e-ISSN: 0976-0083
 c. Volume, nomor, bulan tahun : 12, 2, April-Juni 2019
 d. Penerbit : Ubitech Solutions
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.31788/RJC.2019.1225070


f. Alamat web jurnal : <http://rasayanjournal.co.in/>
 Alamat web artikel : http://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/605_pdf.pdf
 g. Terindeks di Scopus/Scimagojr/SJR=0,22 (2017) dan Q2, Impact factor=0,27 (2018) (ResearchGate)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review*:

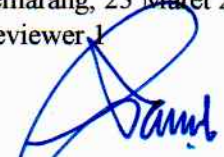
Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00	4,00	4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10,40	11,50	10,95
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,60	11,50	11,55
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	10,00	12,00	11,00
Total = (100%)	36,00	39,00	37,50
Nilai Pengusul =	37,50 x	60% =	22,50

Reviewer 2


Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA
 NIP. 19600501 198603 1 003
 Unit kerja : Fakultas Teknik

Semarang, 23 Maret 2020

Reviewer 1


Prof. Dr. Ir. Bambang Pramudono, M.S.
 NIP. 19520312 197501 1 004
 Unit kerja : Fakultas Teknik

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : KINETIC MODELLING AND ACTIVATION ENERGY ON MICROWAVE-INTEGRATED ENZYMATIC-LEACHING OF VANILLIN FROM DRIED VANILLA PODS

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama dan korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Rasayan Journal of Chemistry
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0974-1496, e-ISSN: 0976-0083
 c. Volume, nomor, bulan tahun : 12, 2, April-Juni 2019
 d. Penerbit : Ubitech Solutions
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.31788/RJC.2019.1225070

f. Alamat web jurnal : <http://rasayanjournal.co.in/>
 Alamat web artikel : http://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/605_pdf.pdf
 g. Terindeks di Scopus/Scimagojr/SJR=0,22 (2017) dan Q2, Impact factor= 0,27 (2018) (ResearchGate)

Kategori Pulikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	25	10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10,40
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,60
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			10,00
Total = (100%)	40			36,00
Nilai Pengusul	36,00	x 60%	=	21,60

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

- Kelengkapan unsur artikel baik dan lengkap
- Ruang lingkup artikel tidak begitu luas, hanya mengkaji model kinetik ekstraksi enzimatis dan harga2 energi aktivasi. Energi aktivasi diperoleh dari pendekatan persamaan Archenius. Pengaruh bantuan gelombang mikro pada ekstraksi enzimatis ini tidak diterangkan lebih detail hubungannya dengan pemodelan kinetika maupun energi aktivasi yang diperlukan. Pembahasan artikel ini kurang komprehensif, rujukan atau perbandingan dengan peneliti2 sebelumnya kurang.
- Kemutakhiran data/informasi yang berasal dari referensi 10 tahun terakhir dari jurnal cukup banyak, yaitu 23 dari 31 daftar pustaka, atau 74,2 %. Metodologi diutarakan secara singkat tetapi cukup memadai pemahamannya.
- Penerbit: Ubitech Solutions Terindex: di Scopus; IF = 0.7; SJR = 0,25 (2018); H index: 18; Kategori: Q2. Editorial board dari berbagai negara, terdapat pedoman penulisan (guide for authors), format penulisan cukup konsisten. Artikel yang disajikan penulis dari berbagai negara. Jurnal ini dapat digolongkan jurnal internasional bereputasi.

Semarang, 20 Maret 2020

Reviewer 1

Prof. Dr. Ir. Bambang Pramudono, M.S.

NIP. 19520312 197501 1 004

Unit kerja : Fakultas Teknik

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : KINETIC MODELLING AND ACTIVATION ENERGY ON MICROWAVE-INTEGRATED ENZYMATIC-LEACHING OF VANILLIN FROM DRIED VANILLA PODS

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama dan korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Rasayan Journal of Chemistry
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0974-1496, e-ISSN: 0976-0083
 c. Volume, nomor, bulan tahun : 12, 2, April-Juni 2019
 d. Penerbit : Ubitech Solutions
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.31788/RJC.2019.1225070

f. Alamat web jurnal : <http://rasayanjournal.co.in/>
 Alamat web artikel : http://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/605_pdf.pdf
 g. Terindeks di Scopus/Scimagojr/SJR=0,22 (2017) dan Q2, Impact factor=0,27 (2018) (ResearchGate)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	25	10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,50
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12,00
Total = (100%)	40			39,00
Nilai Pengusul	39,00	x 60%	=	23,40

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

1. Artikel ini lengkap mulai dari judul, abstrak, kata kunci, pendahuluan, eksperimental, hasil dan pembahasan, kesimpulan serta daftar pustaka sesuai dengan petunjuk penulisan artikel pada jurnal.
2. Ruang lingkup artikel ini dengan judul "Kinetic Modelling and Activation Energy on Microwave-Integrated Enzymatic-Leaching of Vanillin from Dried Vanilla Pods" adalah bidang teknik kimia sesuai dengan kompetensi penulis, dimana kedalaman pembahasan ditampilkan dalam sitasi sejumlah 13 dari 31 daftar pustaka.
3. Jumlah pustaka banyak yaitu 31 pustaka dimana kemutahiran datanya dilihat dari 23 artikel yang diacu merupakan artikel 10 tahun terakhir. Metodologi sudah bagus sesuai dengan kaidah-kaidah di bidang teknik kimia.
4. Artikel ini diterbitkan di Rasayan Journal of Chemistry dengan penerbit Rasayan Journal dimana terindex di Scopus dengan SJR 0,25 (2018) dan Q2. Hasil turnitin adalah 17% sehingga kualitas penerbit baik.

Semarang, 10 Februari 2020

Reviewer 2

Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA

NIP. 19600501 198603 1 003

Unit kerja : Fakultas Teknik