

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Kinetics of Enzymatic Hydrolysis of Passion Fruit Peel using Cellulase in Bio-ethanol Production.  
 Jumlah Penulis : 5 orang (Megawati, A Damayanti, R Putri, A Pratama, T Muftidar)  
 Status Pengusul : penulis pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Reaktor  
 b. Nomor ISSN : (P) 0852-0798, (e) 2407-5973  
 c. Vol, no, bulan, tahun : 20, 1, March 2020  
 d. Penerbit : Departemen of Chemical Engineering, Diponegoro University  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/reaktor.20.1.10-17>  
 f. Alamat web Jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/reaktor/article/view/27215>  
 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/Kemenristekdikti  
 Jurnal Ilmiah Nasional


Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 15			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi Dikti peringkat 1-2 <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1,5	1,5	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,5	3,5	3,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,5	4,0	4,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		4,5	4,5	4,5
<b>Total = (100%)</b>		<b>15</b>		<b>13,5</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

**Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:**

- a. Kalau dilihat dari bentuk persamaannya, model<sup>2</sup> yang dipakai bukan model heterogen, tetapi model empiris yang diharapkan bisa dipakai untuk sistem heterogen.
- b. Argumentasi logika penyusunan model berhasil berbasis perbandingan hasil reaksi perlu di beri argumentasi buat laju reaksi dasar kinetika mengunakan laju reaksi (terutama reaksi serah) ditentukan oleh konsentrasi pereaksi.
- c. Perlu di cek apakah hasil uji similarity seperti tertulis meme-  
nentukan nilai ketertarikan dikti atau tidak.
- d. ....

Yogyakarta, 23 Oktober 2020  
 Reviewer 1

  
 Prof. Ir. Wahyudi Budi Sediawan, SU., Ph.D.  
 NIP. 195309171980031001  
 Unit kerja: Jurusan Teknik Kimia, UGM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Kinetics of Enzymatic Hydrolysis of Passion Fruit Peel using Cellulase in Bio-ethanol Production.  
 Jumlah Penulis : 5 orang (Megawati, A Damayanti, R Putri, A Pratama, T Muftidar)  
 Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Reaktor  
 b. Nomor ISSN : (P) 0852-0798, (e) 2407-5973  
 c. Vol, no, bulan, tahun : 20, 1, March 2020  
 d. Penerbit : Departemen of Chemical Engineering, Diponegoro University  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/reaktor.20.1.10-17>  
 f. Alamat web Jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/reaktor/article/view/27215>  
 g. Terindeks di Scimago JR/Thomson/Reuter ISI knowledge atau di

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 15			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi Dikti peringkat 1-2 <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1,5		1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,5		3,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,5		3,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		4,5		3,5
<b>Total = (100%)</b>		<b>15</b>		<b>11,5</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:
a. Judul, latar belakang, metodologi dan pembahasan serta kesimpulan ditulis dengan cukup baik dan jelas.
b. Jumlah penulis 5 orang sudah sesuai dengan manuskrip
c. Similarity 12% cukup baik
d. Mengenai substansi atau isi, ada sedikit catatan, bahwa untuk penelitian yang menggunakan enzim, perlu disebutkan konsentrasi dalam satuan U/mL, bukan dalam %, sehingga bisa dibandingkan dengan jelas dengan peneliti lain atau pada publikasi yang lain

Surabaya, 27 September 2020  
 Reviewer



Prof. Dr. Ir. Arief Widjaya, M.Eng.  
 NIP. 196605231991021001  
 Unit kerja: Teknik Kimia  
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember