

**HASIL PENILAIAN GABUNGAN
SEJAWAT SEBIDANG atau PEER REVIEW**

KARYA ILMIAH : JURNAL

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Prof. Ir. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D
 NIP : 19620717 198703 1 002
 Jabatan : Dekan
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Lampung

Dengan ini menerangkan bahwa:

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Factors screening to statistical experimental design of racemic atenolol kinetic resolution via transesterification reaction in organic solvent using free *Pseudomonas fluorescens* lipase
 Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang
 Penulis Jurnal Ilmiah : Joni Agustian, Azlina Harun Kamaruddin, Hassan Y. Aboul-Enein
 Status Penulis : Penulis Pertama / ~~Penulis ke-.....~~ / Penulis Korespondensi *)
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Chirality
 b. Nomor ISSN : 1520-636X (online)
 c. Vol, No., Bulan, Tahun : 29, 7, Juli, 2017
 d. Penerbit : Wiley Periodicals, Inc.
 e. DOI Artikel (jika ada) : DOI: 10.1002/chir.22702
 f. Alamat Web Jurnal : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/chir.22702>
 g. Terindeks di : Web of Science = 1,886 (2017) ; SJR = 0,536 (2017) ; Scopus = 1,79 (2017)

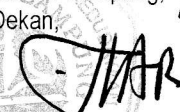
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi

HASIL PENILAIAN *Peer Review*:

No	Komponen yang Dinilai	Nilai Reviewer			Nilai Rerata
		Reviewer 1 Prof. Sutopo H.	Reviewer 2 Prof. Subriyer N.	Reviewer 3 Prof. Edy S.	
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4	3,9	3,7	3,87
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11,9	11,5	11,80
3	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11,9	11,5	11,80
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	11,9	11,5	11,80
	Total: 100%	40	39,6	38,2	39,27

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 39,27 = 15,71

Ket: Bobot Peran (BP): Sendiri = 1 ; Ketua = 0,6 ; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Bandar Lampung, 14 September 2020
 Dekan,

 Prof. Ir. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D
 NIP. 19620717 198703 1 002

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**

KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL 03

Judul Artikel Ilmiah : Factors screening to statistical experimental design of racemic atenolol kinetic resolution via transesterification reaction in organic solvent using free *Pseudomonas fluorescens* lipase
 Penulis Artikel Ilmiah : Joni Agustian, Azlina Harun Kamaruddin, Hassan Y. Aboul-Enein
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Chirality
 b. Nomor/Volume/Hal. : 7/29/376-385
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Juli/2017
 d. Penerbit : Wiley Periodicals, Inc.
 e. Jumlah Halaman : 10

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda \surd yang dipilih) :

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Nasional Terakreditasi
- Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

1. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada hasil similarity hanya 8%
2	Linieritas	Sesuai dengan bidang ilmu penulis

2. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yg sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	40					
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					12
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)	12					12
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
Total = 100%	40					40
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama)	40 $60\% \times 40 = 24$					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	Terbit dalam jurnal yang memiliki Faktor dampak					
- Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	lengkap					
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	sangat sangat komprehensif					
- Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	lengkap & sesuai					
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Bonafit.					

B. Lembang, 7-8-2020
 Penilai,



Nama : Prof. Dr. Sutopo Hadi
 NIP : 19710415199512 1001
 Unit Kerja : Kimia FMIPA
 Bidang Ilmu : Kimia Anorganik
 Jabatan/Pangkat : Pembina Utama Muda/IVe

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)

KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL 03

Judul Artikel Ilmiah : Factors screening to statistical experimental design of racemic atenolol kinetic resolution via transesterification reaction in organic solvent using free *Pseudomonas fluorescens* lipase
 Penulis Artikel Ilmiah : Joni Agustian, Azlina Harun Kamaruddin, Hassan Y. Aboul-Enein
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Chirality
 b. Nomor/Volume/Hal. : 7/29/376-385
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Juli/2017
 d. Penerbit : Wiley Periodicals, Inc.
 e. Jumlah Halaman : 10

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda \checkmark yang dipilih) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Nasional Terakreditasi
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

1. Hasil Penilaian Validasi


No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similarity = 8% Belum ada indikasi plagiat.
2	Linieritas	Linear (Biochemical Engineering) dengan bid. ilmu (Q ₂)

2. Hasil Penilaian Peer Review.

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yg sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	40					
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)						3.9
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)						11.9
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)						11.9
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)						11.9
Total = 100%						39.6
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama)	Penulis pertama non corresp. author = 40% x 39.6 = 15.84					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	Artikel lengkap dan memenuhi syarat pub. Int.					
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Pembahasan mendalam mulai screening enzim, DOE & kinetika					
- Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Data lengkap, metoda lengkap, analisis data menggunakan DOE.					
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Penerbit Wiley, an international publisher.					

Palembang 24.7.2020

Penilai


 Nama : Prof. Dr. Subriyer Nasir, Ph.D
 NIP : 196009091987031004
 Unit Kerja : ET. Unsri
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia
 Jabatan/Pangkat : Pembina Utama Madya/IVd

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**

KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL 03

Judul Artikel Ilmiah : Factors screening to statistical experimental design of racemic atenolol kinetic resolution via transesterification reaction in organic solvent using free *Pseudomonas fluorescens* lipase
 Penulis Artikel Ilmiah : Joni Agustian, Azlina Harun Kamaruddin, Hassan Y. Aboul-Enein
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Chirality
 b. Nomor/Volume/Hal. : 7/29/376-385
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Juli/2017
 d. Penerbit : Wiley Periodicals, Inc.
 e. Jumlah Halaman : 10

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda \surd yang dipilih) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Nasional Terakreditasi
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

1. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	paper tidak terindikasi plagiat, bisa dilihat pd hasil turnitin yaitu 8%
2	Linieritas	TOPIK penelitian masih di bawah rumpun teknik kimia

2. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yg sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	40					
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)						3,7
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)						11,5
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)						11,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)						11,5
Total = 100%						38,2
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama)	$40\% \times 38,2 = 15,28$					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	untuk kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal sbh baik					
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup paper sbh bagus, untuk kedalaman pembahasan masih bisa di perdalam untuk memperbaiki segi pembahasannya					
- Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	sudah baik					
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	penerbit Bereputasi internasional Q3, SJR 0.44					

pekanbaru - 8 - 2020
 Penilai,



Nama : Prof. Ego Eputra, Ph.D
 NIP : 197301291999031002
 Unit Kerja : Telenik kimia
 Bidang Ilmu : Teknik kimia
 Jabatan/Pangkat : STB / IVC