

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH; JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL BEREPUTASI

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Process Fermentation of Filtrate Bamboo with *Saccharomyces Cerevisiae* and *Zymomonas Mobilis*

Penulis Jurnal Ilmiah : 1) N K Sari, 2) D Ernawati

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal Chemical and Materials Engineering
b. Nomor/Volume : Volume 1295, 8 Nopember 2019
c. ISSN : Online: 1742-6596; Print: 1742-6588
d. Penerbit : IOP Publishing
e. Jumlah halaman : 7 halaman (pp. 1 - 7)

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi

Buku (beri \surd pada kategori yang Tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
: Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi 30	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3,0			1,1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,0			5,3
c. Kecukupan dan kemuakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	9,0			5,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9,0			5,1
Total = 100 %	18			16,8

Surabaya, 14 Agustus 2020
Reviewer 1



Prof. Ir. Renanto Handogo, MSc, PhD
NIP: 19530719 197803 1001
Unit Kerja: Jurusan Teknik Kimia ITS
Surabaya

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH; JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL BEREPUTASI

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Process Fermentation of Filtrate Bamboo with *Saccharomyces Cerevisiae* and *Zymomonas Mobilis*

Penulis Jurnal Ilmiah : 1) N K Sari, 2) D Ernawati

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Chemical and Materials Engineering

b. Nomor/Volume : Volume 1295, 8 Nopember 2019

c. ISSN : Online: 1742-6596; Print: 1742-6588

d. Penerbit : IOP Publishing

e. Jumlah halaman : 7 halaman (pp. 1 - 7)

Komentar Peer Reviewer:

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Kelengkapan telah sesuai kriteria Karya Tulis, terdiri dari Abstrak, Pendahuluan, Studi Literatur, Metodologi Penelitian, hasil pengujian dan analisa, Kesimpulan. Tentang kesesuaian unsur, antara judul paper dan isinya sesuai, masalah yang dikupas jelas, karya tulis adalah hasil penelitian tentang proses fermentasi dari filtrate bamboo dengan dua variable enzim, yaitu *Saccharomyces Cerevisiae* and *Zymomonas Mobilis*.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup yang dibahas secara garis besar sudah sesuai, kedalaman analisa sangat baik, mulai dari pendekatan teori, uji experimental di laboratorium, analisa dan kesimpulan jelas, kronologisnya jelas.

3. Kecukupan dan kemutahiran data:

Data referensi antara tahun 2008 - 2017, kekinian dan kebaruan data referensi dan kecukupan analisa sudah baik, dan semua referensi sesuai dengan skup bidang pembahasan.

4. Kecukupan unsur dan kualitas penerbit:

Kecukupan unsur cukup memadai, content sesuai bidang ilmu, artikel masuk <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1295/1/012033/pdf> . Karya tulis merupakan seminar international terindeks scopus.

5. Indikasi plagiasi:

Hasil ithenticate indikasi plagiasi masih dibawah 20 % cukup baik, sehingga memenuhi syarat indikasi unsur plagiasi.

6. Kesesuaian bidang ilmu:

Karya tulis "*Process Fermentation of Filtrate Bamboo with Saccharomyces Cerevisiar and Zymomonas Mobilis*", sudah sesuai dengan bidang ilmu penulis tentang bioethanol dengan proses fermentasi.

Peer Reviewer 1



Prof. Ir. Renanto Handogo, MSc, PhD
NIP. 19530719 197803 1001

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH; JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL BEREPUTASI

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Process Fermentation of Filtrate Bamboo with Saccharomyces Cerevisiae and Zymomonas Mobilis

Penulis Jurnal Ilmiah : 1) N K Sari, 2) D Ernawati

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Chemical and Materials Engineering

b. Nomor/Volume : Volume 1295, 8 Nopember 2019

c. ISSN : Online: 1742-6596; Print: 1742-6588

d. Penerbit : IOP Publishing

e. Jumlah halaman : 7 halaman (pp. 1 - 7)

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi

Buku (beri \surd pada kategori yang Tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

: Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input type="text" value="30"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3,0			1,1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,0			5,3
c. Kecukupan dan kemuakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	9,0			5,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9,0			5,1
Total = 100 %	18			16,8

Surabaya, 14 Agustus 2020

Reviewer 2



Prof. Ir. Ali Altway, MSc
NIP: 195100804 197412 1001
Unit Kerja: Jurusan Teknik Kimia ITS
Surabaya

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH; JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL BEREPUTASI

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Process Fermentation of Filtrate Bamboo with Saccharomyces Cerevisiae and Zymomonas Mobilis
Penulis Jurnal Ilmiah : 1) N K Sari, 2) D Ernawati
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Chemical and Materials Engineering
b. Nomor/Volume : Volume 1295, 8 Nopember 2019
c. ISSN : Online: 1742-6596; Print: 1742-6588
d. Penerbit : IOP Publishing
f. Jumlah halaman : 7 hal (pp. 1 - 7)

Komentar Peer Reviewer:

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Kelengkapan telah sesuai kriteria Karya Tulis, terdiri dari Abstrak, Pendahuluan, Studi Literatur, Metodologi Penelitian, hasil pengujian dan analisa, Kesimpulan. Tentang kesesuaian unsur, antara judul paper dan isinya sesuai, masalah yang dikupas jelas, karya tulis adalah hasil penelitian tentang proses fermentasi dari filtrate bamboo dengan dua variable enzim, yaitu Saccharomyces Cerevisiae and Zymomonas Mobilis,

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup yang dibahas secara garis besar sudah sesuai, kedalaman analisa sangat baik, mulai dari pendekatan teori, uji experimental di laboratorium, analisa dan kesimpulan jelas, kronologisnya jelas.

3. Kecukupan dan kemutahiran data:

Data referensi antara tahun 2008 - 2017, kekinian dan kebaruan data referensi dan kecukupan analisa sudah baik, dan semua referensi sesuai dengan skup bidang pembahasan.

4. Kecukupan unsur dan kualitas penerbit:

Kecukupan unsur cukup memadai, content sesuai bidang ilmu, artikel masuk <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1295/1/012033/pdf> . Karya tulis merupakan seminar international terindeks scopus.

5. Indikasi plagiasi:

Hasil ithenticate indikasi plagiasi masih dibawah 20 % cukup baik, sehingga memenuhi syarat indikasi unsur plagiasi.

6. Kesesuaian bidang ilmu:

Karya tulis "*Process Fermentation of Filtrate Bamboo with Saccharomyces Cerevisiar and Zymomonas Mobilis*", sudah sesuai dengan bidang ilmu penulis tentang bioethanol dengan proses fermentasi.

Reviewer 2



Prof. Ir. Ali Altway, MSc
NIP: 195100804 197412 1001
Unit Kerja: Jurusan Teknik Kimia ITS
Surabaya