

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Bioethanol and Residual Glucose from Filtrate Bamboo with Micro Controller of Speed at Fermentation Process

Penulis Karya Ilmiah : 1) Ni Ketut Sari, 2) Intan Yuniar P, 3) Basuki Rahmat

Identitas Karya Ilmiah :  
a. Judul Seminar : 5<sup>th</sup> International Conference on Food, Agriculture and Natural Resources (FANRes 2019)  
b. ISBN : 978-94-6252-942-7, ISSN (On line): 2352-5402  
c. Edisi (bulan/tahun) : Volume 194, March 2020  
d. Penerbit : Atlantis Highlights in Engineering  
e. Jumlah Halaman : 5 halaman (pp. 428 - 432)

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional

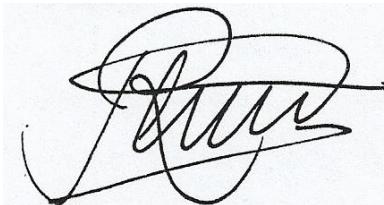
Buku (beri √ pada kategori yang Tepat) :  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	0,9		0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,7		2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,7		2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2,7		2,5
Total = 100 %	9		8,3

Surabaya, 31 Maret 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: SEMINAR INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Bioethanol and Residual Glocose from Filtrate Bamboo with Micro Controller of Speed at Fermentation Process

Penulis Karya Ilmiah : 1) Ni Ketut Sari, 2) Intan Yuniar P., 3) Basuki Rahmat  
Identitas Karya Ilmiah : a. Judul Seminar : 5<sup>th</sup> International Conference on Food, Agriculture and Natural Resources  
b. ISBN : 978-94-6252-942-7,  
ISSN (On line): 2352-5402  
c. Edisi (bulan/tahun) : Volume 194, March 2020  
d. Penerbit : Atlantis Highlights in Engineering  
e. Jumlah Halaman : 5 halaman (pp. 428 - 432)

**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 residual dengan mikro kontroler speed

**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 - 2018, 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://www.atlantis-press.com/proceedings/fanres-19/125937940>

Karya tulis merupakan seminar international terindeks Thomson Reuther

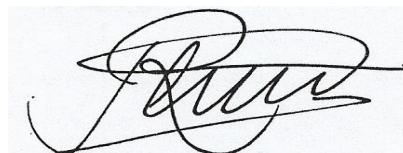
**5. Indikasi plagiasi:**

Hasil iThenticate indikasi plagiasi sebesar 18 %, masih dibawah 30 % cukup baik, sehingga memenuhi syarat indikasi unsur plagiasi.

**6. Kesesuaian bidang ilmu:**

Karya tulis "Bioethanol and Residual Glocose from Filtrate with Micro Controller of Speed at Fermentation Process, sudah sesuai dengan bidang ilmu penulis energi dan simulasi.

Peer Reviewer 1



Prof. Ir. Renanto Handogo, MSc, PhD

NIP. 19530719 197803 1001

Unit Kerja: Jur. Teknik Kimia ITS Surabaya

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Bioethanol and Residual Glucose from Filtrate Bamboo with Micro Controller of Speed at Fermentation Process  
Penulis Karya Ilmiah : 1) Ni Ketut Sari, 2) Intan Yuniar P, 3) Basuki Rahmat  
Identitas Karya Ilmiah :  
a. Judul Seminar : 5<sup>th</sup> International Conference on Food, Agriculture and Natural Resources (FANRes 2019)  
b. ISBN : 978-94-6252-942-7, ISSN (On line): 2352-5402  
c. Edisi (bulan/tahun) : Volume 194, March 2020  
d. Penerbit : Atlantis Highlights in Engineering  
e. Jumlah Halaman : 5 halaman (pp. 428 - 432)

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional

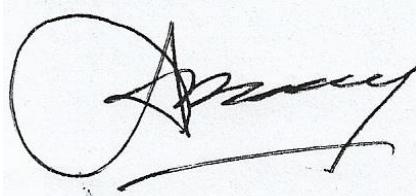
Buku (beri √ pada kategori yang Tepat) :  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	0,9		0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,7		2,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,7		2,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2,7		2,5
Total = 100 %	9		8,5

Surabaya, 31 Maret 2020

**Reviewer 2**



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

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH: SEMINAR INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Bioethanol and Residual Glocose from Filtrate Bamboo with Micro Controller of Speed at Fermentation Process  
Penulis Karya Ilmiah : 1) Ni Ketut Sari, 2) Intan Yuniar P., 3) Basuki Rahmat  
Identitas Karya Ilmiah : a. Judul Seminar : 5<sup>th</sup> International Conference on Food, Agriculture and Natural Resources  
b. ISBN : 978-94-6252-942-7,  
ISSN (On line): 2352-5402  
c. Edisi (bulan/tahun) : Volume 194, March 2020  
d. Penerbit : Atlantis Highlights in Engineering  
e. Jumlah Halaman : 5 halaman (pp. 428 - 432)

**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 residual dengan mikro kontroler speed

**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 - 2018, 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://www.atlantis-press.com/proceedings/fanres-19/125937940>

Karya tulis merupakan seminar international terindeks Thomson Reuther

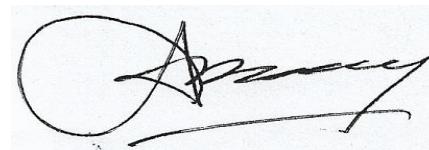
**5. Indikasi plagiasi:**

Hasil iithenticate indikasi plagiasi sebesar 18 %, masih dibawah 30 % cukup baik, sehingga memenuhi syarat indikasi unsur plagiasi.

**6. Kesesuaian bidang ilmu:**

Karya tulis "Bioethanol and Residual Glocose from Filtrate with Micro Controller of Speed at Fermentation Process, sudah sesuai dengan bidang ilmu penulis energi dan simulasi.

Peer Reviewer 2



Prof. Ir. Prof. Ir. Ali Altway, MSc

NIP. 195100804 197412 1001

Unit Kerja: Jur. Teknik Kimia ITS Surabaya