

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : Kinetics study of enzymatic hydrolysis of *Tetraselmis chuii* using Valjamae model
 Jumlah Penulis : 5 orang (Megawati, A Damayanti, R D A Putri, P N Sari, and D Fidyani)
 Status Pengusul : penulis pertama
 Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Sciences
 b. ISBN/ISSN : (P) 1755-1315, (e) 17551307
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2021, Semarang, Indonesia
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing Ltd./Universitas Diponegoro
 e. Alamat repository PT/web prosiding :
<https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/1053/1>
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1053/1/012044/pdf>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus, Google Scholar, Scimagojr
 Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding: 18		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1,8		1,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,4		5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,4		5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5,4		5
Total = (100%)	18		16,6
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilai Paper oleh Reviewer:

- a. Unsur isi artikel lengkap. Similarity index overall 9% dan individual max 5% (nama dan artikel bebas baru, IOP)
- b. Pembahasan cukup mendalam
- c. Data kinetik yang disajikan cukup memuaskan
- d. Artikel dipublikasikan pada prosiding seminar nasional terindex Scopus

Surabaya,
 Reviewer

2021



Prof. Dr. Ir. Ali Atway, MS
 NIP. 1951 08 04 1974 12 1001
 Unit kerja: Jurusan Teknik Kimia, ITS

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : Kinetics study of enzymatic hydrolysis of *Tetraselmis chunii* using Valjamae model
 Jumlah Penulis : 5 orang (Megawati, A Damayanti, R D A Putri, P N Sari, and D Fidyani)
 Status Pengusul : penulis pertama
 Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Sciences
 b. ISBN/ISSN : (P) 1755-1315, (e) 17551307
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2021, Semarang, Indonesia
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing Ltd./Universitas Diponegoro
 e. Alamat repository PT/web prosiding :
<https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/1053/1>
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1053/1/012044/pdf>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus, Google Scholar, Scimagojr
 Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding: 18		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1,8		1,80
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,4		3,78
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,4		4,32
d. Kelengkapan unsur dan kualitas dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5,4		4,32
Total = (100%)	18		14,22
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilai Paper oleh Reviewer:	
a.	Baik
b.	Model kinetika yang dipakai relatif sederhana. Evaluasi tetapan Arrhenius (A & E) dengan 2 data suhu mestinya tidak bisa logis untuk dijalankan karena tidak bisa cek validitas model (error = 0%)
c.	Data yang dihasilkan (terutama suhu) relatif terbatas
d.	Bahasa Inggris kurang baik. Pada satu grafik, titik-titik data pada berbagai nilai parameter sebaiknya diberi simbol berbeda (Fig 1, fig 3)

Yogyakarta, 2 Mei 2021
 Reviewer 1



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