

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : High-pressure enzymatic hydrolysis to reveal physicochemical and thermal properties of bamboo fiber using a supercritical water fermenter

Jumlah Penulis : 8 (delapan) orang

Penulis Jurnal Ilmiah : HPS Abdul Khalil, Md Sohrab Hossain, **Enih Rosamah**, NA Nik Norulaini, CP Leh, M Asniza, Y Davoudpour, ISM Zaidul

Status Pengusul : Penulis Ketiga

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Journal BioResources

b. Nomor ISSN : 1930-2126

c. Volume, No, Tahun : Vol. 9, No. 4, 2014

d. Penerbit : BioResources.
(<https://bioresources.cnr.ncsu.edu/>)

e. DOI Artikel : -

f. Alamat Repository : https://bioresources.cnr.ncsu.edu/wp-content/uploads/2016/06/BioRes_09_4_7710_AbdulKhalil_HNLAD_H2O_Enz_Hydrol_Props_Bamboo_Supercrit_Fermenter_5914.pdf

g. Terindeks di : SCOPUS, Scimagojr dan Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di
 DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian *Peer Review* :

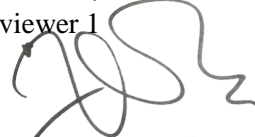
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional*** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0,23			0.20
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,69			0.65
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	0,69			0.65
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0,69			0.69
Total = (100%)	2,29			2.19

Catatan Penilaian oleh Reviewer:

- Kelengkapan unsur artikel
Unsur artikel lengkap. Ada kesimpulan yang disajikan dalam poin yang cukup banyak. Bahan-bahan kimia yang digunakan tidak disebutkan dalam bab Materials namun tercantum dalam bab Method
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Isi artikel membahas hidrolisis enzim pada serat bambu, karakterisasi sifat fisiko-kimia dan termal (morfologi, analisa FT-IR, analisa difraksi X-Ray)
- Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi
Data yang disajikan cukup lengkap dengan metodologi yang umum untuk karakterisasi sifat fisikokimia dan termal
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal
Artikel diterbitkan pada jurnal terindeks scopus level Q2 dan google scholar
- Hasil kemiripan
Similarity index 1%
- Kesesuaian bidang ilmu

Samarinda, 14 Maret 2022

Reviewer 1



Prof. Dr. R.R. Harlinda Kuspradini, S.Hut., M.P.
 NIP 197504282001122001

Unit kerja : Universitas Mulawarman

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : High-pressure enzymatic hydrolysis to reveal physicochemical and thermal properties of bamboo fiber using a supercritical water fermenter

Jumlah Penulis : 8 (delapan) orang

Penulis Jurnal Ilmiah : HPS Abdul Khalil, Md Sohrab Hossain, **Enih Rosamah**, NA Nik Norulaini, CP Leh, M Asniza, Y Davoudpour, ISM Zaidul

Status Pengusul : Penulis Ketiga

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Journal BioResources

b. Nomor ISSN : 1930-2126

c. Volume, No, Tahun : Vol. 9, No. 4, 2014

d. Penerbit : BioResources.
(<https://bioresources.cnr.ncsu.edu/>)

e. DOI Artikel : -

f. Alamat Repository : https://bioresources.cnr.ncsu.edu/wp-content/uploads/2016/06/BioRes_09_4_7710_AbdulKhalil_HNLAD_H2O_Enz_Hydrol_Props_Bamboo_Supercrit_Fermenter_5914.pdf

g. Terindeks di : SCOPUS, Scimagojr dan Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di
 DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional*** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0,23			0,23
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,69			0,69
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0,69			0,69
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0,69			0,69
Total = (100%)	2,29			2,29

Catatan Penilaian oleh Reviewer:

- Kelengkapan unsur artikel : Artikel disusun dengan sangat baik dan memenuhi unsur kelengkapan seauai dengan templet yang ditetapkan.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : kedalaman pembahasan sesuai dengan judul disertai dengan dukungan data yang akurat dan dielaborasi dengan gambar yang merupakan temuan penelitian tsb. Keluasan dan kedalam tinggi dan diuraikan dengan detail pembahasanan lengkap sesuai dengan hasil analisis data.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi : data bersumber dari sampel yang bagus dan diukur dengan alat yang mutakhir dan menghasilkan informasi yang sangat bagus. Sampel dianalisis dengan variasi mode antara lain SEM, X-Ray, Spectroscopy dll.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal : Artikel diterbitkan oleh jurnal yang bereputasi sangat tinggi dengan kalitas tulisan maupun dersain yang bagus dan terindeks Scopus
- Hasil kemiripan : berfdasarkan tes kemiripan telah dipenuhi segala persyaratan dan dengan kemiripan yang rendah.
- Kesesuaian bidang ilmu : Bidang Ilmu penulis artikel ini telah sesuai dan relevan denga napa yang dikerjakan saat ini.

Samarinda, 24 Januari 2022
 Reviewer 2



Prof. Dr. Lambang Subagiyo, M.Si.
 NIP 196605201991031006

Unit kerja : Universitas Mulawarman