

**FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL**

A Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : The effect of acid variation on physical and chemical characteristics of cellulose isolated from *Saccharum officinarum* L. bagasse
- 2 Penulis : Penulis ke – 3 dari 3 Penulis
- 3 Identitas Jurnal : a Nama Jurnal : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (ICGT 2019)
- b Nomor ISBN : 1755-1315, 1755-1307
- c Tahun terbit, tempat pelaksanaan : Vol. 459, No. 1, Malang
- d Penerbit : IOP Publishing Ltd
- e Alamat web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/456/1/012016>
- f Terindeks (jika ada) : Scopus (Scimagojr)

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah

:

Proceeding Internasional terindeks Scimagojr
Proceeding Internasional terindeks Scopus
Proceeding Internasional
Proceeding Nasional

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	3	3	3
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8	8	8
c.	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	9	8,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	8	8	8
Total = (100%)		27	28	27,5
Penulis Ke – 2 dari 3 Penulis		$20\%/2 \times 27,5 = 2,75$		

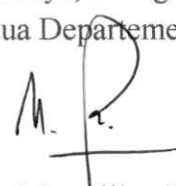
D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 25 Agustus 2020
Ketua Departemen Kimia Farmasi,



Drs. Marcellino Rudayanto, M.Si., Ph.D., Apt
NIP. 19660518 199203 1 002
Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Prosiding) : The effect of acid variation on physical and chemical characteristics of cellulose isolated from *Saccharum officinarum* L. bagasse

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke – 3

Identitas : a Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (ICGT 2019)

Prosiding

b Nomor ISBN : 1755-1315, 1755-1307

c Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : Vol. 459, No. 1, 2020, Malang

d Penerbit/Organizer : UIN Maulana Malik Ibrahim Malang/ IOP Publishing Ltd

e Alamat repository PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/456/1/012016>

f Terindeks (jika ada) : Terindeks Scopus (Scimagojr)

Kategori Publikasi Prosiding : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr

(beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) : Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)

Prosiding Internasional

Prosiding Nasional

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3				3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8
Total = (100%)	30				27
Nilai Pengusul = $40\%/2 \times 27 = 5,4$					

Surabaya, 05-08-2020
Reviewer I



Nama : Prof. Dr. Sugijanto, MS., Apt
NIP : 195406211980021001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Prosiding) : The effect of acid variation on physical and chemical characteristics of cellulose isolated from *Saccharum officinarum* L. bagasse

Nama Penulis : Penulis Ke-3 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding	Artikel lengkap, unsur isi Prosiding sesuai, rtikel terdiri atas <i>Abstract, Introduction, Methods, Result and Discussion, Conclusion</i> dan <i>References</i> .
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Lingkup sesuai dan pembahasan cukup, terkait karakter fisik dan kimiawi selulose hasil isolasi dari <i>Saccharum officinarum</i> L. bagasse menggunakan berbagai variasi asam
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Data/informasi cukup, metodologi sesuai dan sesuai bidang peneliti. Pengukuran karakter fisik kimiawi, FTIR, mikroskopik (ukuran skala atau berapa micron gambarnya kurang).
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Unsur lengkap, prosiding yang dipublikasikan. Terindeks SJR 0.18 (2019), <i>Published under license by IOP Publishing Ltd.</i>

Surabaya, 05-08-2020
Reviewer II



Nama : Prof. Dr. Sugijanto, MS., Apt
NIP : 195406211980021001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Prosiding) : The effect of acid variation on physical and chemical characteristics of cellulose isolated from *Saccharum officinarum* L. bagasse

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke – 3

Identitas : a Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (ICGT 2019)

Prosiding

b Nomor ISBN : 1755-1315, 1755-1307

c Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : Vol. 459, No. 1, 2020, Malang

d Penerbit/Organizer : UIN Maulana Malik Ibrahim Malang/ IOP Publishing Ltd

e Alamat repository PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/456/1/012016>

f Terindeks (jika ada) : Terindeks Scopus (Scimagojr)

Kategori Publikasi Prosiding : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr

(beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) : Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)

Prosiding Internasional

Prosiding Nasional

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3				3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8
Total = (100%)	30				28
Nilai Pengusul = 40%/2x 28 = 5,6					

Surabaya, 24 Juli 2020
 Reviewer II



Nama : Prof. Dr.rer.nat. M. Yuwono, MS
 NIP : 196005051986011003
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

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

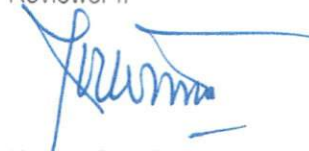
Judul Karya Ilmiah (Prosiding) : The effect of acid variation on physical and chemical characteristics of cellulose isolated from *Saccharum officinarum* L. bagasse

Nama Penulis : Penulis Ke-3 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding	Artikel sudah lengkap dan sesuai Prosiding, terdiri atas Abstract, Introduction, Materials and Methods, Result and Discussion, Conclusion dan References
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Lingkup sesuai dan pembahasan cukup baik. Pembahasan terkait pengaruh variasi asam pada karakterisasi fisik dan kimiawi selulose hasil isolasi dari ampas tebu.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Kemutakhiran informasi cukup baik, sebagai upaya pemanfaatan limbah tebu untuk Selulosa.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Terindeks SJR 0.18 (2019), Published under license by IOP Publishing Ltd.

Surabaya,
Reviewer II



Nama : Prof. Dr. rer. nat. M. Yuwono, MS
NIP : 196005051986011003
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga