

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

A. Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : Tensile strength and elongation analysis on nano cellulose film isolated from sugarcane bagasse
- 2 Penulis : Penulis ke – 3 dari 4 Penulis
- 3 Identitas Jurnal : a Nama Jurnal : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (ICGT 2019)
- b Nomor ISSN : 1755-1315, 1755-1307
- c Issue/Volume : Vol. 30, No. 6
- d Edisi : 2020
(bulan/tahun)
- e Penerbit : IOP Publishing Ltd
- f Jumlah halaman : 1-7
- g Alamat web : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19900195068&tip=sid&clean=0>
- h Terindeks di : 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%)	8,5	9	8,75
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,5	8	8,25
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	8,5	8	8,25
Total = (100%)		28,5	28	28,25
Penulis Ke – 2 dari 3 Penulis		$20\%/2 \times 28,25 = \mathbf{2.825}$		

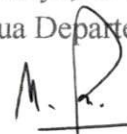
D. Hasil Validasi Ketua Departemen

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) : Tensile strength and elongation analysis on nano cellulose film isolated from sugarcane bagasse

Jumlah penulis : 4

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/10.1088/1755-1315/456/1/012088>

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				8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8,5
Total = (100%)	30				28,5
Nilai Pengusul = 20%/2x 28,5 = 2,85					

Surabaya, 04-08-2020
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) : Tensile strength and elongation analysis on nano cellulose film isolated from sugarcane bagasse

Nama Penulis : Penulis Ke-3 dari 4 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, Materials and Methods, Result and Discussion, Conclusion</i> dan <i>References</i> .
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Lingkup sesuai dan pembahasan cukup dalam, terkait karakterisasi fisik dan kimiawi nano selulose hasil isolasi dari <i>sugar cane baggase</i>
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Data/informasi cukup, metodologi sesuai dan sesuai bidang peneliti. Pengukuran dengan XRD, FTIR, mikroskopik (ukuran skala atau berapa micron gambarnya kurang), walaupun di naskah ditulis ukuran partikelnya.
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, 04-08-2020
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) : Tensile strength and elongation analysis on nano cellulose film isolated from sugarcane bagasse

Jumlah penulis : 4

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/10.1088/1755-1315/456/1/012088>

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

Kategori Publikasi Prosiding : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr

(beri tanda \surd 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				9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8
Total = (100%)	30				28
Nilai Pengusul = 20%/2x 28 = 2,8					

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) : Tensile strength and elongation analysis on nano cellulose film isolated from sugarcane bagasse

Nama Penulis : Penulis Ke-3 dari 4 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, terkait karakterisasi fisik dan kimiawi nano selulose hasil isolasi dari sugar cane baggase
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Kemutakhiran informasi cukup baik, sebagai upaya pemanfaatan limbah tebu untuk nanoselulosa. Karakterisasi bahan yang dihasilkan cukup baik melibatkan alat XRD, FTIR dan SEM.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Terindeks SJR 0.18 (2019), Published under license by IOP Publishing Ltd.

Surabaya, 24 Juli 2020

Reviewer II



Nama : Prof. Dr.rer.nat. M. Yuwono, MS

NIP : 196005051986011003

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Universitas : Airlangga