

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of Sucrose and Potassium Nitrate on Biomass and Saponin Content of *Talinum paniculatum* Gaertn. Hairy Root in Balloon-Type Bubble Bioreactor

Jumlah penulis : Empat (4) orang

Status Pengusul : Penulis kedua

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine
b. Nomor ISSN : 2221-1691
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 5, No. 12, Desember, 2015
d. Penerbit : Medknow Publications
e. DOI artikel : 10.1016/j.apjtb.2015.09.009
f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S222116911500221X>
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
(beri \checkmark pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3.8	4	3.9
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10.5	11.5	11
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	11.8	11.4
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11.5	12.0	11.75
Total = (100%)		36.8	39.3	38.05

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,
Ketua Departemen,

Mochamad Zakki Fahmi, M.Si., Ph.D.

NIP : 19830702 2009121005

Unit Kerja : Departemen Kimia

Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

* Coret salah satu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of Sucrose and Potassium Nitrate on Biomass and Saponin Content of *Talinum paniculatum* Gaertn. Hairy Root in Balloon-Type Bubble Bioreactor
 Jumlah penulis : Empat (4) orang
 Status Pengusul : Penulis kedua

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine
 b. Nomor ISSN : 2221-1691
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 5, No. 12, Desember, 2015
 d. Penerbit : Medknow Publications
 e. DOI artikel : 10.1016/j.apjtb.2015.09.009
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S222116911500221X>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11.5
Total = (100%)	40			36.8
Nilai Pengusul = (40% dari 36.8):3 = 4.91				

Surabaya, 13 Agustus 2020
 Reviewer 1



Prof. Mardi Santoso, PhD.
 NIP. 19650131 198910 1 001
 Unit Kerja : Fakultas Sains dan Analitika Data
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember
 Bidang Ilmu : Kimia Organik Sintesis
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Karya Ilmiah : Effect of Sucrose and Potassium Nitrate on Biomass and Saponin Content of
Talinum paniculatum Gaertn. Hairy Root in Balloon-Type Bubble Bioreactor
Jumlah Penulis : Empat (4) orang
Status Pengusul : Penulis kedua

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi karya ilmiah lengkap sebagaimana standar artikel ilmiah.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Penelitian mengkaji pengaruh kadar glukosa dan kalium nitrat terhadap kualitas ginseng Jawa berupa massa biomassa dan kandungan saponin. Penelitian melibatkan variable aerasi 0.25 vvm. Pembahasan dilakukan dengan baik, tetapi tidak ada literatur yang diacu dalam pembahasan dan similarity dari naskah cukup besar (24%).

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metodologi penelitian menggunakan metoda standar sehingga penulis tidak memerlukan referensi. Data disajikan sesuai dengan hasil penelitian, berikut rekomendasi penelitian tahap berikutnya.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Karya Ilmiah dipublikasikan di Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine dengan SJR 0.58.

Surabaya,
Reviewer 1



Prof. Mardi Santoso, PhD.
NIP. 19650131 198910 1 001
Unit Kerja : Fakultas Sains dan Analitika Data
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Bidang Ilmu : Kimia Organik Sintesis
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of Sucrose and Potassium Nitrate on Biomass and Saponin Content of *Talinum paniculatum* Gaertn. Hairy Root in Balloon-Type Bubble Bioreactor
 Jumlah penulis : Empat (4) orang
 Status Pengusul : Penulis kedua

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine
 b. Nomor ISSN : 2221-1691
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 5, No. 12, Desember, 2015
 d. Penerbit : Medknow Publications
 e. DOI artikel : 10.1016/j.apjtb.2015.09.009
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S222116911500221X>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12.0
Total = (100%)	40			39.3
Nilai Pengusul =				

Surabaya,
Reviewer 2



Prof. Dr. Tukiran, MSi
 NIP. 19661228 199203 1 002
 Unit Kerja : Fakultas MIPA
 Universitas Negeri Surabaya
 Bidang Ilmu : Kimia Organik Bahan Alam
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Karya Ilmiah : Effect of Sucrose and Potassium Nitrate on Biomass and Saponin Content of *Talinum paniculatum* Gaertn. Hairy Root in Balloon-Type Bubble Bioreactor
Jumlah Penulis : Empat (4) orang
Status Pengusul : Penulis kedua

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur-unsur isi artikel dalam jurnal *ASIAN JOURNAL OF TROPICAL BIOMEDICINE (APJTB)* sudah lengkap dan sesuai dengan template dan gaya selingkung jurnal serta scope bidang yg diteliti dan ditulis.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Kedalaman pembahasan terkait efek sucrose dan potassium nitrate terhadap biomass dan kandungan saponin dari *Talinum paniculatum* sudah cukup didukung sebetulnya ada 6 dari 15 rujukan yg sesuai.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data/informasi dan metodologi yang disajikan sudah cukup dan mutakhir (sebetulnya ada 11 dari 15 rujukan dalam terbitan 10 tahun terakhir (> 2010)) yang dipakai dalam proses dan produk/hasil penelitian.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur-unsur terbitan jurnal "APJTB" sudah bagus (mencakup Editorial Team, memiliki e-ISSN (2221-1691), ketepatan keberkalaan, Policy of Journal, dan unsur-unsur OTS lainnya - Kualitas terbitan jurnal sudah bagus → terbukti terindeks SCOPUS level Q2 pada SJR 2018 dg citescore = 0,49.

Surabaya,
Reviewer 2



Prof. Dr. Tukiran, MSi
NIP. 19661228 199203 1 002
Unit Kerja : Fakultas MIPA
Universitas Negeri Surabaya
Bidang Ilmu : Kimia Organik Bahan Alam
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)