

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Biomass Production of *Gynura procumbens* Adventitious Roots in Different Type of Liquid Culture
 Jumlah penulis : Empat (4) orang
 Status Pengusul : Penulis keempat
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biosaintifika
 b. Nomor ISSN : p-ISSN : 2085-191X; e-ISSN : 2338-7610
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 9, No. 3, Desember, 2017
 d. Penerbit : Universitas Negeri Semarang
 e. DOI artikel : 10.15294/biosaintifika.v9i3.9670
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/biosaintifika/article/download/9670/7161>

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
 Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

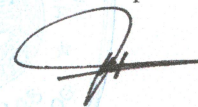
Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	2.25	2.5	2.375
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.5	7.5	6.4
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.5	7.3	6.4
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	6.75	7.5	7.125
Total = (100%)		20	24.6	22.3

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 NASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Biomass Production of *Gynura procumbens* Adventitious Roots in Different Type of Liquid Culture

Jumlah penulis : Empat (4) orang

Status Pengusul : Penulis keempat

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biosaintifika
 b. Nomor ISSN : p-ISSN : 2085-191X; e-ISSN : 2338-7610
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 9, No. 3, Desember, 2017
 d. Penerbit : Universitas Negeri Semarang
 e. DOI artikel : 10.15294/biosaintifika.v9i3.9670
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/biosaintifika/article/download/9670/7161>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
 Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
 Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5				2.25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				5.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				5.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				6.75
Total = (100%)	25				20
Nilai Pengusul = (40% dari 20) : 3 = 2.67					

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)

Judul Karya Ilmiah : Biomass Production of *Gynura procumbens* Adventitious Roots in Different Type of Liquid Culture
Jumlah Penulis : Empat (4) orang
Status Pengusul : Penulis keempat

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi karya ilmiah lengkap, sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Karya ilmiah ada hubungannya dengan karya ilmiah dengan judul: "Effect of Sucrose and Immersion Frequency on Production of Adventitious Roots and Secondary Metabolites of *Gynura procumbens* (Lour.) Merr in Temporary Immersion Bioreactors" yang diterbitkan di Asian Journal of Plant Sciences, Vol. 16, No. 1, Januari, 2017, pp. 24-36.

Penelitian yang dilakukan untuk meningkatkan biomassa dari akar adventif *Gynura procumbens* (Lour.) Merr dalam bioreactor, variable penelitian adalah kultur cair yang berbeda dan kadar sukrosa yang berbeda. Indeks similarity cukup besar, 24%.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Pada kedua penelitian sebagaimana yang disebutkan pada poin 2, kadar sukrosa yang dilakukan tidak sama sehingga tidak dapat diperoleh kesimpulan yang konklusif.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel diterbitkan di jurnal Nasional Terakreditasi Sinta 2.

Surabaya,
Reviewer 1



Prof. Mardil 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 NASIONAL

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Biomass Production of *Gynura procumbens* Adventitious Roots in Different Type of Liquid Culture
- Jumlah penulis : Empat (4) orang
- Status Pengusul : Penulis keempat
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biosaintifika
 b. Nomor ISSN : p-ISSN : 2085-191X; e-ISSN : 2338-7610
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 9, No. 3, Desember, 2017
 d. Penerbit : Universitas Negeri Semarang
 e. DOI artikel : 10.15294/biosaintifika.v9i3.9670
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://journal.unnes.ac.id/hju/index.php/biosaintifika/article/download/9670/7161>
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
 Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5				2.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				7.3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7.3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				7.5
Total = (100%)	25				24.6
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

: Biomass Production of *Gynura procumbens* Adventitious Roots in Different Type of Liquid Culture

Jumlah Penulis

: Empat (4) orang

Status Pengusul

: Penulis keempat

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur-unsur isi artikel dalam jurnal *Biotaintifika* sudah lengkap menyangkut INTRODUCTION, METHODS, RESULTS and DISCUSSION, CONCLUSION, ACKNOWLEDGEMENT dan REFERENCES dan sesuai dengan template dan gaya selingkung jurnal tersebut serta scope artikel sesuai dengan scope jurnal.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pembahasan terkait produksi biomassa dari *Gynura procumbens* sudah cukup dan cukup mendalam setidaknya ada 14 dari 28 rujukan dipake dlm proses pembahasan. Bagus lagi, rujukan diperkaya hasil tulisan dan tulisan yang telah dipublikasi.

3. Kecukupan dan Kematakhiran data / informasi dan metodologi

Data/informasi dan metodologi yang didapatkan dan dipake dalam menunjang proses hasil dan pembahasan penelitian sudah cukup. Setidaknya ada 21 dari 28 rujukan yg dipake dalam terbitan 10 tahun terakhir (> 2010).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur-unsur terbitan jurnal *Biotaintifika* sudah lengkap menyangkut ketepatan kebertelaan, memiliki e-ISSN (2338-7610), DOI, Journal Policy aktif, dan unsur OJS lainnya. Kualitas terbitan sudah bagus → terbitan sudah terakreditasi nasional SINTA-2.

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)