

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

Judul karya ilmiah (artikel) : DNA isolation of clove and lemongrass using modification of the Doyle and Doyle methods and their relation with antioxidant activity

Penulis Karya Ilmiah : H A Listyanto, I M Muhammad, T Erfianti, A P Herida, H P Kusumaningrum, B D Loka, **E Setyowati**

Jumlah Penulis : 7 penulis

Status Pengusul : Penulis Ketujuh

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : 10th International Seminar on New Paradigm and Innovation of Natural Sciences and its Application (ISNPINSA) 2020, 24-25 September 2020, Indonesia
b. ISBN/ISSN : 1742-6596
c. Tahun Terbit/tempat pelaksanaan : 14 Juli 2021, Indonesia
d. Penerbit : IOP Publishing Ltd.
e. Alamat repository PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1943/1/012081>
f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Artikel : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2	2,5	2,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7	8,6	7,80
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7	8,6	7,80
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5	8,5	6,75
Total = 30 (100%)	21	28,2	24,60
Nilai Pengusul = 2 (6,7%)	1,4	1,89	1,65

Reviewer I



Prof. Dr. Ing. Ir. H. Gagoek Hardiman
NIP 195308191983031001
Departemen Arsitektur UNDIP

Semarang, 14 Februari 2023
Reviewer II



Prof. Dr. Ir. Atik Suprapti, MTA
NIP. 19650913 199803 2 001
Departemen Arsitektur UNDIP

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

Judul karya ilmiah (artikel) : DNA isolation of clove and lemongrass using modification of the Doyle and Doyle methods and their relation with antioxidant activity

Penulis Karya Ilmiah : H A Listyanto, I M Muhammad, T Erfianti, A P Herida, H P Kusumaningrum, B D Loka, **E Setyowati**

Jumlah Penulis : 7 penulis

Status Pengusul : Penulis Ketujuh

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : 10th International Seminar on New Paradigm and Innovation of Natural Sciences and its Application (ISNPINSA) 2020, 24-25 September 2020, Indonesia

b. ISBN/ISSN : 1742-6596

c. Tahun Terbit/tempat pelaksanaan : 14 Juli 2021, Indonesia

d. Penerbit : IOP Publishing Ltd.

e. Alamat repository PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1943/1/012081>

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Artikel : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="30"/>	Nasional <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/artikel (30%)	9		5
Total = 30 (100%)	30		21
Kontribusi Pengusul (Penulis Ketujuh)	2 (6,7%)		1,4

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Kelengkapan unsur jurnal:**
Manuskrip telah ditulis berdasarkan guideline jurnal. Karya ilmiah menjelaskan tentang latar belakang, urgensi, metode, kesimpulan dan sumber referensi. Dalam kesimpulan belum dijelaskan kelemahan dari riset dan rekomendasi untuk riset selanjutnya.
- Ruang lingkup dan kedalaman bahasan:**
Karya ilmiah ditulis dengan pembahasan yang mendalam terkait bidang bio-teknologi terhadap tanaman untuk anti oksidan. Terdapat dialog cukup intens antara hasil penelitian dengan riset sejenis yang diteliti oleh peneliti-peneliti sebelumnya. Ruang lingkup cukup jelas dan lengkap.
- Kecukupan/kemutakhiran data dan metodologi:**
Data dan metodologi diolah dan dilakukan secara kuantitatif. Metode deduktif dilakukan terhadap tanaman cengkeh dan sere. Referensi yang digunakan cukup terupdate.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal:**
Unsur yang disajikan dalam karya ilmiah cukup lengkap mulai dari Pendahuluan, latar belakang, Metode, data, Analisis dan pembahasan serta kesimpulan dan referensi, Referensi yang digunakan cukup terupdate.
- Indikasi plagiasi: tidak ada unsur plagiasi dalam karya ilmiah.
- Kesesuaian bidang ilmu:** Karya ilmiah yang ditulis tidak sesuai dengan bidang ilmu pengusul

Semarang, 23 Januari 2023

Reviewer I,



Prof. Dr. Ing. Ir. H. Gagoek Hardiman
 NIP 195308191983031001
 Departemen Arsitektur UNDIP

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

Judul karya ilmiah (artikel) : DNA isolation of clove and lemongrass using modification of the Doyle and Doyle methods and their relation with antioxidant activity

Penulis Karya Ilmiah : H A Listyanto, I M Muhammad, T Erfianti, A P Herida, H P Kusumaningrum, B D Loka, **E Setyowati**

Jumlah Penulis : 7 penulis

Status Pengusul : Penulis Ketujuh

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : 10th International Seminar on New Paradigm and Innovation of Natural Sciences and its Application (ISNPINSA) 2020, 24-25 September 2020, Indonesia
b. ISBN/ISSN : 1742-6596
c. Tahun Terbit/tempat pelaksanaan : 14 Juli 2021, Indonesia
d. Penerbit : IOP Publishing Ltd.
e. Alamat repository PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1943/1/012081>
f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Artikel : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai yang Diperoleh
	Internasional 30	Nasional <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/artikel (30%)	9		8,5
Total = 30 (100%)	30		28,2
Kontribusi Pengusul (Penulis Ketujuh)	2 (6,7%)		1,89

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- a. Kelengkapan unsur artikel :
Penulisan sudah sesuai dengan "Guide for Author" jurnal yang dikeluarkan oleh jurnal dan penerbit. Terdapat benang merah dalam struktur penulisan dari *Title, Introduction, Methods, Result and Discussion, Conclusion* dan *Reference*.
- b. Ruang lingkup dan kedalaman bahasan :
Substansi artikel mengenai DNA isolasi cengkeh dengan metoda Doyle sesuai dengan ruang lingkup prosiding ISNPINSA. Kedalaman pembahasan baik (sekitar 18 dari 34 referensi yang ada digunakan dalam pembahasan hasilnya)
- c. Kecukupan/kemutakhiran data dan metodologi :
Data-data penelitian menunjukkan keterbaharuan Informasi. Metodologi dijelaskan dengan singkat. Dari 34 referensi yang di gunakan terdapat 19 referensi *up-to-date* hanya 15 referensi lebih dari 10 tahun. 29 referensi berupa jurnal, dan 5 referensi berupa non jurnal.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/artikel:
Jurnal ini tergolong prosiding internasional bereputasi terindeks di data base Scopus Q4 (Editorial board lebih dari dari 4 negara. Kontributor lebih dari 2 negara, memiliki ISSN, penerbit IOP berkualitas baik.
- e. Indikasi plagiasi :
Tidak ada indikasi plagiarism, hasil scan Turnitin adalah 22 % *similarities*
- f. Kesesuaian bidang ilmu :
Substansi artikel tentang DNA isolasi cengkeh dengan metoda Doyle kurang sesuai dengan keilmuan pengusul.

Semarang, 14 Februari 2023
Reviewer II,



Prof. Dr. Ir. Atik Suprapti, MTA
NIP. 19650913 199803 2 001
Departemen Arsitektur UNDIP