

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Evaluation of matK and rbcL genes as markers in DNA barcoding of *Codiaeum variegatum* (L.) Blume.
 Jumlah Penulis : Tiga orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama/ Penulis ke-.../ Penulis Korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bioscience Research
 b. Nomor ISSN : SJR dengan IF: 0.737; SJR Best Quartile Q4 1811-9506 (print); 2218-3973 (online)
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 15/1/Maret/2018
 d. Penerbit : Innovative Scientific Information & Services Network
 e. DOI artikel / web artikel : [https://www.isisn.org/BR15\(1\)2018/192-198-15\(1\)2018-BR-1621.pdf](https://www.isisn.org/BR15(1)2018/192-198-15(1)2018-BR-1621.pdf)
 f. Alamat Web Jurnal : http://www.isisn.org/Bioscience_Research.htm
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di-... : Scimagojr: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700176044&tip=sid&clean=0> ; Thomson Reuter: http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Word=*Bioscience%20research

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat): Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

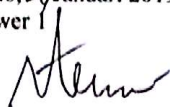
Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1,8	0	0	1,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,4	0	0	5,4
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,4	0	0	5,4
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5,4	0	0	5,4
Total = (100%)	18	0	0	18
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Penulis Anggota)				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Isi artikel sudah lengkap dan sesuai dengan persyaratan sebuah artikel dalam jurnal ilmiah internasional bereputasi.
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel ini membahas identifikasi tumbuhan paku selaras molekuler dengan marker gen matK dan rbcL
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Data yang disajikan mutakhir sebagai hasil riset dengan DNA barcoding, referensi praktis
Kelengkapan Umum dan Kualitas Penerbit	Jurnal bereputasi dengan quartil 4 (Q4, th 2018) dan terindeks web of Science

Manado, 20 Januari 2019

Reviewer 1



Prof. Dr. Trina Ekawati Tallel, M.Si.
 NIP. 19660508 199512 2 001
 PT. Universitas Sam Ratulangi
 Bidang Keahlian : Biologi
 Unit Kerja: Jurusan Biologi FMIPA UNSRAT Manado

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Evaluation of matK and rbcL genes as markers in DNA barcoding of *Codiaeum variegatum* (L.) Blume.
 Jumlah Penulis : Tiga orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis ke-....~~/Penulis Korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal Bioscience Research
 b. Nomor ISSN SJR dengan IF: 0.737; SJR Best Quartile Q4 1811-9506 (print); 2218-3973 (online)
 c. Volume, nomor, bulan, tahun 15/1/Maret/2018
 d. Penerbit Innovative Scientific Information & Services Network
 e. DOI artikel / web artikel [https://www.isisn.org/BR15\(1\)2018/192-198-15\(1\)2018-BR-1621.pdf](https://www.isisn.org/BR15(1)2018/192-198-15(1)2018-BR-1621.pdf)
 f. Alamat Web Jurnal http://www.isisn.org/Bioscience_Research.htm
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Scimagojr:<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700176044&tip=sid&clean=0> ;
 Reuter ISI Knowledge atau di.... Thomson Reuter: http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jmlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Word=*Bioscience%20research

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat): Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

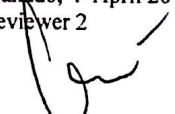
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1,8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,7
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,4			5,3
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,4			5,3
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5,4			5,3
Total = (100%)	18			17,6
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Penulis Anggota)				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Sangat baik isi jurnal, lengkap dan sesuai dengan judul.
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup mendalam dan luas.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Data/Informasi dan metodologi sangat baik
Kelengkapan Umum dan Kualitas Penerbit	Kualitas Penerbit Bioscience sangat baik.

Manado, 1 April 2019
 Reviewer 2


 Prof. dr. Edwin de Queljoe, MSc. Sp. And.
 NIP. 19510612198103 1 006
 PT. Universitas Sam Ratulangi
 Bidang Keahlian : Biologi
 Unit Kerja: Jurusan Biologi FMIPA UNSRAT Manado

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Evaluation of matK and rbcL genes as markers in DNA barcoding of *Codiaeum variegatum* (L.) Blume.
 Jumlah Penulis : Tiga orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis ke-....~~/Penulis Korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal Bioscience Research
 SJR dengan IF: 0.737; SJR Best Quartile Q4
 1811-9506 (print); 2218-3973 (online)
 b. Nomor ISSN 15/1/Maret/2018
 c. Volume, nomor, bulan, tahun
 d. Penerbit Innovative Scientific Information & Services Network
 e. DOI artikel / web artikel [https://www.isisn.org/BR15\(1\)2018/192-198-15\(1\)2018-BR-1621.pdf](https://www.isisn.org/BR15(1)2018/192-198-15(1)2018-BR-1621.pdf)
 f. Alamat Web Jurnal http://www.isisn.org/Bioscience_Research.htm
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Scimagojr:<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700176044&tip=sid&clean=0> ;
 Reuter ISI Knowledge atau di.... Thomson Reuter: http://mjil.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Word=*Bioscience%20research

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat): Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS


Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,4			5,3
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,4			5,4
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5,4			5,3
Total = (100%)	18			17,8
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Penulis Anggota)				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	<i>Isi artikel lengkap dan sesuai dengan standar research article di jurnal internasional terindeks Scopus Q4 (2018).</i>
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	<i>Ruang lingkup artikel sesuai dengan bidang ilmu biologi dan pembahasan cukup mendalam.</i>
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	<i>Data yang diinformasikan cukup mutakhir dan referensi yang digunakan juga cukup mutakhir.</i>
Kelengkapan Umum dan Kualitas Penerbit	<i>Penerbit jurnal dengan print dan online ISSN ini ialah Innovative Scientific Information & Services Network.</i>

Manado, 8 Februari 2019
 Reviewer 3


Prof. Dr. Herry Maurits Sumampouw
 NIP. 19581106 198602 1 001
 PT. Universitas Negeri Manado
 Bidang Keahlian : Biologi
 Unit Kerja: Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Manado

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

Judul Karya : Evaluation of matK and rbcL genes as markers in DNA barcoding of *Codiaeum variegatum*
Ilmiah (Artikel) (L.) Blume.
Jumlah Penulis : Tiga orang
Status Pengusul : Penulis Pertama/ Penulis ke-.../ Penulis Korespondensi
Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal Bioscience Research
Ilmiah SJR dengan IF: 0.737; SJR Best Quartile Q4
b. Nomor ISSN 1811-9506 (print); 2218-3973 (online)
c. Volume, nomor, bulan, tahun 15/1/Maret/2018
d. Penerbit Innovative Scientific Information & Services Network
e. DOI artikel / web artikel [https://www.isisn.org/BR15\(1\)2018/192-198-15\(1\)2018-BR-1621.pdf](https://www.isisn.org/BR15(1)2018/192-198-15(1)2018-BR-1621.pdf)
f. Alamat Web Jurnal http://www.isisn.org/Bioscience_Research.htm
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Scimagojr: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700176044&tip=sid&clean=0> ;
Reuter ISI Knowledge atau di-... Thomson Reuter: http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Word=*Bioscience%20research

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat): Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS


Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,4			5,2
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,4			5,4
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5,4			5,3
Total = (100%)	18			17,7
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Penulis Anggota)				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal memenuhi standar research article di jurnal internasional terindeks Scopus Q4 (tahun 2018)
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup artikel tentang identifikasi puring secara molekuler dengan kedalaman pembahasan cukup baik
Kecukupan dan Kemutahiran Data/Informasi dan Metodologi	Data dan informasi dalam artikel serta referensi yang dirujuk cukup mutahir.
Kelengkapan Umum dan Kualitas Penerbit	Penerbit jurnal berkualitas cukup baik dengan print dan online ISSN.

Malang, 20 Februari 2019
Reviewer 4


Prof. Dr. Siti Zubaidah, M.Pd.
NIP. 19680602 199302 2 001
PT. Universitas Negeri Malang
Bidang Keahlian : Biologi
Unit Kerja: Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Malang