

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Makalah/Poster : Application SEM-EDX in Biodegradation of Seafood Wastes by Sponge-Derived Actinomycetes 19C38A1 in Solid Fermentation
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/36754>
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/940/1/012048>

Penulis Makalah/Poster : Widyastuti, John Hendri and **Andi Setiawan**

Identitas Makalah/Poster : a. Nama Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
c. ISSN : 17551307, 17551315
c. Tahun Terbit : 2021
d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
e. Jumlah Halaman : 7 halaman (1-7)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Prosiding Internasional (memiliki indeks Schimago/Scopus)

(beri tanda V pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Internasional (tidak memiliki indeks Schimago/Scopus)

☐ Prosiding Nasional

☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

☐ Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

☐ Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Nama	Nilai Maksimum Prosiding Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
1	Prof. Dr. Musri, M.Sc. NIP. 196008021988101001 Universitas Syiah Kuala	40,00	30,00	20,00	12
2	Prof. Dr. Morina Adfa, S.Si, M.Si. NIP. 197310312000032001 Universitas Bengkulu	40,00	30,00	20,00	18
3	Prof. Drs. Wasinton Simanjuntak, M.Sc., Ph.D. NIP. 195907061988111001 Universitas Lampung	40,00	30,00	20,00	11,6
Rata-rata Total					13,867

Bandar Lampung, Februari 2022

Mengetahui,

Ketua Jurusan Kimia FMIPA Unila



Mulyono, Ph.D.
NIP 197406112000031002

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Makalah/ Poster : Application SEM-EDX in Biodegradation of Seafood Wastes by Sponge-Derived Actinomycetes 19C38A1 in Solid Fermentation
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/36754>
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/940/1/012048>

Penulis Makalah/ Poster : Widyastuti, John Hendri and **Andi Setiawan**

Identitas Makalah/ Poster : a. Nama Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
c. ISSN : 17551307, 17551315
c. Tahun Terbit : 2021
d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
e. Jumlah Halaman : 7 halaman (1-7)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Prosiding Internasional (memiliki indeks Schimago/Scopus)

(beri tanda V pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Internasional (tidak memiliki indeks Schimago/Scopus)

☐ Prosiding Nasional

☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

☐ Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

☐ Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)	
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding			Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding		
		Internasional Trindexa Schimago/ Scopus	Internasional Tidak Trindexa Schimago/ Scopus	Nasional	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	3	2	2	1	1	0,6	6,00
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	6	4	4	2	2	1,2	12,00
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3,0	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	3,00
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	3	2	2	1	1	0,6	6,00

e .	Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3,0	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	3,00
Total (100%)		30	15	10	10	5	5	3	30,00

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,60 x 30,00 = 18,00
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:

(1). Secara umum, karil ini mempunyai ruang lingkup, kedalaman pembahasan serta kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi yang sangat memadai.

(2). Temuan yang diinformasikan dalam karil ini berpotensi untuk dieksploitasi dalam ranah Kimia Organik Bahan Alam.

(3). Penerbit berkualitas dengan berpedoman pada kualifikasinya.

(4). Karil bersifat original dan mempunyai kebaharuan yang tinggi.

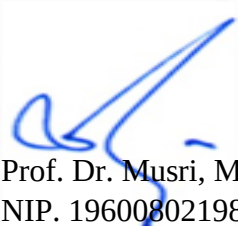
(5). Plagiasi tidak terindikasi berdasarkan besaran indeks similaritas yang disyaratkan oleh PO 2019.

(6). Karil ini sangat bersesuaian dengan bidang ilmu pengusul.

Catatan: Penilaian kuslitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Batas Kepatutan : Prosiding Forum Ilmiah Nasional dan Poster paling banyak 25 % dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor

Banda Aceh, 2 Februari 2022
Penilai Sejawat (I) / II / III (Lingkari salah satu)



Prof. Dr. Musri, M.Sc
NIP. 196008021988101001
Universitas Syiah Kuala

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Makalah/ : **Application SEM-EDX in Biodegradation of Seafood Wastes by Sponge-Derived Actinomycetes 19C38A1 in Solid Fermentation**
 Poster <http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/36754>
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/940/1/012048>

Penulis Makalah/ : Widyastuti, John Hendri and **Andi Setiawan**
 Poster

Identitas Makalah/ : a. Nama Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
 Poster c. ISSN : ISSN 17551307, 17551315
 c. Tahun Terbit : 2021
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd.
 e. Jumlah Halaman : 7 halaman (1-7)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Prosiding Internasional (memiliki indeks Schimago/Scopus)
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Internasional (tidak memiliki indeks Schimago/Scopus)
☐ Prosiding Nasional
☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
☐ Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
☐ Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)	
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding			Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding		
		Internasional Trindexa Schimago/ Scopus	Internasional Tidak Trindexa Schimago/ Scopus	Nasional	Internasional	Nasional	Internasional		Nasional
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	3	2	2	1	1	0,6	2,4
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	6	4	4	2	2	1,2	4,8
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3,0	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	1,2
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	3	2	2	1	1	0,6	2,4
e.	Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3,0	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	1,2
Total (100%)		30	15	10	10	5	5	3	12

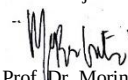
Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4x30=12

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:

Hasil penelitian ini sangat menarik yang membahas aplikasi SEM-EDX dalam biodegradasi limbah makanan laut oleh actinomycetes 19C38A1 yang diisolasi dari sponge dalam fermentasi padat. Penelitian ini sesuai dengan bidang ilmu pengusul. Artikel diterbitkan pada prosiding internasional terindeks Scopus dan Scimago yang diterbitkan oleh IOP. Pengusul adalah penulis anggota sekaligus korespondensi, sehingga dapat dinilai (40% x 30)=12

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bengkulu, 22 Januari 2021
 Penilai Sejawat I / (II) / III (Lingkari salah satu)

 Prof. Dr. Morina Adfa, S.Si,
 M.Si.NIP.
 197310312000032001
 Universitas Bengkulu

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Makalah/ : **Application SEM-EDX in Biodegradation of Seafood Wastes by Sponge-Derived Actinomycetes 19C38A1 in Solid Fermentation**
 Poster <http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/36754>
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/940/1/012048>

Penulis Makalah/ : Widyastuti, John Hendri and **Andi Setiawan**
 Poster

Identitas Makalah/ : a. Nama Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
 Poster c. ISSN : ISSN 17551307, 17551315
 c. Tahun Terbit : 2021
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd.
 e. Jumlah Halaman : 7 halaman (1-7)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Prosiding Internasional (memiliki indeks Schimago/Scopus)
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Internasional (tidak memiliki indeks Schimago/Scopus)
☐ Prosiding Nasional
☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
☐ Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
☐ Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)	
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding			Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding		
		Internasional Trindexa Schimago/ Scopus	Internasional Tidak Trindexa Schimago/ Scopus	Nasional	Internasional	Nasional	Internasional		Nasional
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	3	2	2	1	1	0,6	2,4
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	6	4	4	2	2	1,2	4,8
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3,0	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	1,2
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	3	2	2	1	1	0,6	2,4
e.	Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3,0	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	1,2
Total (100%)		30	15	10	10	5	5	3	12

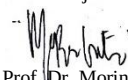
Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4x30=12

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:

Hasil penelitian ini sangat menarik yang membahas aplikasi SEM-EDX dalam biodegradasi limbah makanan laut oleh actinomycetes 19C38A1 yang diisolasi dari sponge dalam fermentasi padat. Penelitian ini sesuai dengan bidang ilmu pengusul. Artikel diterbitkan pada prosiding internasional terindeks Scopus dan Scimago yang diterbitkan oleh IOP. Pengusul adalah penulis anggota sekaligus korespondensi, sehingga dapat dinilai (40% x 30)=12

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bengkulu, 22 Januari 2021
 Penilai Sejawat I / (II) / III (Lingkari salah satu)

 Prof. Dr. Morina Adfa, S.Si,
 M.Si.NIP.
 197310312000032001
 Universitas Bengkulu

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Makalah/ Poster : *Application SEM-EDX in Biodegradation of Seafood Wastes by Sponge-Derived Actinomycetes 19C3841 in Solid Fermentation*
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/36754>
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/940/1/012048>

Penulis Makalah/ Poster : Widayastuti, John Hendri and Andi Setiawan

Identitas Makalah/ Poster : a. Nama Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
 c. ISSN : 17551307, 17551315
 c. Tahun Terbit : 2021
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
 e. Jumlah Halaman : 7 halaman (1-7)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ x Prosiding Internasional (memiliki indeks Schimago/Scopus)

(beri tanda V pada kategori yang tepat)

☐ Prosiding Internasional (tidak memiliki indeks Schimago/Scopus)

☐ Prosiding Nasional

☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

☐ Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

☐

Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)	
	Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding			Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding		
	Internasional Trindexa Schimago/ Scopus	Internasional Tidak Trindexa Schimago/ Scopus	Nasional	Internasional	Nasional			
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	3	2	2	1	1	0,6	5,8
b. Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian,	12	6	4	4	2	2	1,2	11,6

kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)									
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3,0	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	2,9
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penguasaannya)	6	3	2	2	1	1	0,6	5,8

e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3,0	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	2,9
Total (100%)	30	15	10	10	5	5	3	29

Nilai Pengusul = $BP \times NP = 0,4 \times 30 = 12$ Nilai Sjawaat: $0,4 \times 29 = 11,6$: Penulis sds Corresponding Author

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:

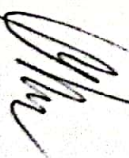
Sesuai ds bidang ilmu, Satisfactory index = 6%, menghasilkan

Catatan: Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Batas Kecepatan : Prosiding Forum Ilmiah Nasional dan Poster paling banyak 25 % dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor

Lampung, Februari 2022

Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)



Prof. Drs. Wasinton Simanjuntak, M.Sc., Ph.D.
NIP. 195907061988111001
Universitas Lampung