

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

Judul Artikel : The analysis of level of lead (Pb) on lichens as a bioindicator of air quality in Medan Industrial Area and Pinang Baris Integrated Terminal in Medan, Indonesia

Penulis : Dr. Ashar Hasairin, M.Si. (Penulis utama)

Identitas Seminar/Prosiding : a. Judul Seminar : The 4th International Seminar on Sciences 19–20 October 2017, Bogor, Indonesia, proceeding IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 187.

b. ISBN/ISSN : 978-94-6252-329-6,

c. Tahun/tgl : November, 2016

d. Penerbit : Published under licence by IOP Publishing Ltd.

e. Jumlah halaman : pp.

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/187/1/012029/pdf>

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/187/1/012029>

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Nasional

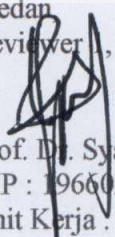
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Makalah		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	7/100 x 9		0,63
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	27/100 x 9		2,43
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	27/100 x 9		2,43
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penyelenggara/penerbit (30%)	27/100 x 9		2,43
Total = (100%)			7,90

Catatan reviewer :

- Artikel ini menurut kami sudah sangat memenuhi semua unsur-unsur dan kelengkapan yang dipersyaratkan dalam sebuah jurnal.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan tentang lichens sebagai bioindikator pencemaran udara sudah terpenuhi dan terkait dengan masalah yang diajukan.
- Data yang ditampilkan cukup mutakhir dan terkait dengan metodologi yang sangat relevan dengan tujuan penelitian yang ingin dicapai.
- Artikel ini dipublikasikan dalam prosiding internasional.

Medan
Reviewer,


Prof. Dr. Syafruddin Ilyas, M.Biomed.
NIP : 196602091992031003
Unit Kerja : Ketua Prodi Biologi
Program Pascasarjana
Universitas Sumatera Utara

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

Judul Artikel : The analysis of level of lead (Pb) on lichens as a bioindicator of air quality in Medan Industrial Area and Pinang Baris Integrated Terminal in Medan, Indonesia

Penulis : Dr. Ashar Hasairin, M.Si. (Penulis utama)

Identitas Seminar/Prosiding : a. Judul Seminar : The 4th International Seminar on Sciences 19–20 October 2017, Bogor, Indonesia, proceeding IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 187.
b. ISBN/ISSN : 978-94-6252-329-6,
c. Tahun/tgl : November, 2016
d. Penerbit : Published under licence by IOP Publishing Ltd.
e. Jumlah halaman : pp.
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/187/1/012029/pdf>
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/187/1/012029>

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Nasional

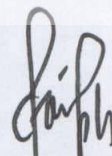
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Makalah		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	$\frac{8}{10} \times 9$		0,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$\frac{20}{100} \times 9$		2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	$\frac{20}{100} \times 9$		2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penyelenggara/penerbit (30%)	$\frac{20}{100} \times 9$		2,5
Total = (100%)			8,0

Catatan reviewer :

- Artikel Sdr. Dr. Ashar Hasairin, M.Si sudah memenuhi syarat semua unsur dalam sebuah jurnal
- Kedalaman pembahasan terhadap konten yang menjadi tujuan penelitian sudah sangat baik dengan uraian yang mudah dipahami pembaca.
- Metode penelitian yang digunakan sangat relevan untuk mengetahui biotandikator kualitas udara menggunakan lichens. Penelitian ini sangat sesuai dengan bidang ilmu Dr. Ashar Hasairin, M.Si
- Artikel ilmiah ini dipublikasikan pada Prosiding Internasional yang cukup bereputasi.

Medan,
Reviewer 2,



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si.
NIP : 196607281991032002
Unit Kerja : Dekan FMIPA

Universitas Negeri Medan