

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

Judul Artikel : Accumulation of Lead (Pb) in the Lichen Thallus of Mahogany Trees in Medan City Road

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Water, Air, & Soil Pollution
b. Nomor/Volume/ISSN : Volume 231:256,
c. Edisi (bulan/tahun) : May, 2020
d. Penerbit : Springer Netherlands.
e. Jumlah halaman : pp. 1-9
f. Kualitas jurnal : H. Index: 111, Quartiles: Q2. SJR: 0.56

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11270-020-04625-8>

<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=24554&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Q2 <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	$\frac{7}{100} \times 24$			1,68
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$\frac{27}{100} \times 24$			6,48
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	$\frac{27}{100} \times 24$			6,48
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	$\frac{27}{100} \times 24$			6,48
Total = (100%)				21,00

Catatan reviewer :

- Artikel ilmiah sdr. Dr. Ashar Hasairin, M.Si ini menurut pandangan kami sudah memenuhi syarat sesuai kaidah penulisan karya ilmiah yang relevan.
- Pengkajian tentang akumulasi Pb pada talus lichens diuraikan secara jelas sesuai dengan ruang lingkup masalah. Kedalaman masalah terkait dengan kedalaman pembahasan dan sudah tercakup dalam ruang lingkup masalah. Penelitian ini merupakan produk yang dihasilkan seorang Doktor bidang biologi mengenai tentang lichens yang berpotensi sebagai bioindikator kualitas udara dan dinilai lebih efisien dibanding dengan penggunaan alat/mesin.

Catatan reviewer :

Hasil penelitian ini menurut kami dapat membantu di lingkungan perkotaan untuk mencegah terjadinya pencemaran udara.

- c. Penelitian yang menggunakan Metode deskriptif dengan Cara Survei eksploratif telah memenuhi tahapan. Analisis data menggunakan uji kandungan polutan dengan metode AAS (Atomic Absorbance Spectrophotometry) Data yang ditampilkan cukup mutakhir terkait dengan metodologi yang juga sudah mutakhir.
- d. Artikel ini dipublikasikan pada jurnal yang bereputasi Q2 Scopus, sehingga memenuhi syarat untuk dinilai dalam jabatan akademik Profesor.

Medan,
Reviewer

Prof. Dr. Syafruddin Ilyas, M.Biomed.
NIP : 19602091992031003
Unit Kerja : Ketua Prodi Biologi
Program Pascasarjana
Universitas Sumatera Utara

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

Judul Artikel : Accumulation of Lead (Pb) in the Lichen Thallus of Mahogany Trees in Medan City Road

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

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Water, Air, & Soil Pollution
- b. Nomor/Volume/ISSN : Volume 231:256,
- c. Edisi (bulan/tahun) : May, 2020
- d. Penerbit : Springer Netherlands.
- e. Jumlah halaman : pp. 1-9
- f. Kualitas jurnal : H. Index: 111, Quartiles: Q2. SJR: 0.56

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11270-020-04625-8>
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=24554&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Q2 <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	$\frac{8}{100} \times 24$			1.9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$\frac{28}{100} \times 24$			6.7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	$\frac{28}{100} \times 24$			6.7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	$\frac{28}{100} \times 24$			6.7
Total = (100%)				22,0

Catatan reviewer :


- a. Artikel ilmiah Sdr. Dr. Ashar Hasairin, M.Si menurut kami sudah memenuhi syarat baik dalam kandungan isi artikel, data yang disajikan dan penarikan kesimpulan sesuai dengan yang dipersyaratkan.
- b. Kedalaman pembahasan terhadap konten yang menjadi pokok bahasan sangat mendalam dengan sajian data yang dapat dipahami dengan mudah dan didukung oleh bahan referensi yang akurat. Artikel ini cukup menarik dan dapat dijadikan sebagai bahan referensi bagi peneliti Biologi dan Ilmu Terapan Biologi.

Catatan reviewer :

c. Metode penelitian yang digunakan sangat relevan dengan topik penelitian, data yang disajikan, proses analisis data yang cukup valid sesuai dengan bidang ilmu yang bersangkutan yaitu: Taksonomi Organisme Tujient Rendah

d. Artikel ini dipublikasikan pada jurnal ilmiah International bereputasi, dapat kami telusuri secara daring dan kualitas jurnal cukup baik yaitu Scopus Q2 pada Scimago DR, yang diterbitkan oleh Springer Netherlands.
Menurut kami kami artikel ini sangat memenuhi syarat utama untuk ke Guru Besar.

Medan,
Reviewer 2


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

Universitas Negeri Medan

THE
Character Building
UNIVERSITY