

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

Judul Artikel : DETECTION OF GAS CARBON MONOXIDE (CO) RELATIONSHIP WITH TRAFFIC DENSITY AT MEDAN SUNGGAL, MEDAN CITY

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

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Jurnal Biosains

b. Nomor/Volume/ISSN : Vol. 4, No. 1. ISSN 2443-1230 (cetak);  
2460-6804 (online)

c. Edisi (bulan/tahun) : 2018

d. Penerbit : Prodi Biologi, FMIPA, Unimed.

e. Jumlah halaman : pp. 62-68.

<https://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/biosains/article/view/9841>

<https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/detail?id=232>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (Sinta 4)  
 Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		$\frac{7}{100} \times 9$		0,63
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		$\frac{27}{100} \times 9$		2,43
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		$\frac{27}{100} \times 9$		2,43
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		$\frac{27}{100} \times 9$		2,43
Total = (100%)				7,90

Catatan reviewer :

- Karya ilmiah dr. Dr. Ashar Hasairin ini sudah memenuhi syarat penulisan dan kelengkapan sebuah jurnal
- Pembahasan terhadap topik penelitian sangat baik dengan menguraikan secara luas semua variabel yang berkaitan dengan tujuan penelitian, yaitu mendeteksi kandungan gas CO dan hubungannya dengan kepadatan lalu lintas.
- Metodologi penelitian yang ditampilkan relevan untuk meneliti hubungan antar dua variabel.
- Artikel ini dipublikasikan dalam jurnal nasional yang relevan dengan akreditasi sinta 4.

Medan,  
Reviewer 1

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 : JURNAL ILMIAH

Judul Artikel : DETECTION OF GAS CARBON MONOXIDE (CO) RELATIONSHIP WITH TRAFFIC DENSITY AT MEDAN SUNGGAL, MEDAN CITY

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

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Biosains
- b. Nomor/Volume/ISSN : Vol. 4, No. 1. ISSN 2443-1230 (cetak);  
2460-6804 (online)
- c. Edisi (bulan/tahun) : 2018
- d. Penerbit : Prodi Biologi, FMIPA, Unimed.
- e. Jumlah halaman : pp. 62-68.

<https://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/biosains/article/view/9841>  
<https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/detail?id=232>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (Sinta 4)  
 Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		$\frac{10}{10} \times 9$		0.7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		$\frac{28}{10} \times 9$		2.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		$\frac{28}{100} \times 9$		2.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		$\frac{20}{10} \times 9$		2.5
Total = (100%)				8.0

Catatan reviewer :

- a. Artikel Sdr. Dr. Ashar Hasairin, M.Si sudah memenuhi syarat semua unsur dalam sebuah jurnal.
- b. Kedalaman pembahasan dalam jurnal ini sudah tercapai terkait dengan masalah yang diajukan, mudah dipahami pembaca. Artikel ini cukup menarik dijadikan sebagai bahan referensi terkait dengan polutan.
- c. Data yang ditampilkan cukup mutakhir terkait dengan metode penelitian yang digunakan sesuai dengan tujuan penelitian untuk melihat hubungan antar dua variabel (CO dengan kepadatan Lalulintas).
- d. Kelengkapan unsur dari artikel ini sudah tercapai dan dipublikasikan pada jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (sinta 4) -

Medan,  
Reviewer 2,

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

Universitas Negeri Medan