

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Partial Pressure of CO<sub>2</sub> in Semarang Bay, Indonesia

Jumlah Penulis : Lima (**Max Rudolf Muskananfola**, Nurul Latifah, Agus Hartoko, Sigit Febrianto, Johan Christian Winterwerp)

Status Pengusul : penulis ke 1 (Satu) / Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a Nama Jurnal : ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences
- b Nomor ISSN : 2406-7598
- c Vol, No., Bln Thn : Volume 28 Nomor 1, Maret 2023
- d Penerbit : FPIK Undip
- e DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/ik.ijms.28.1.113-124>
- f Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijms/article/view/52877>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijms/article/download/52877/pdf>
- g Terindeks : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
(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 <input type="text" value="40"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,7
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>38,9</b>
<b>Nilai Pengusul = 0,6 x 38,9 = 23,34</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Kelengkapan unsur isi jurnal sesuai dg tempelte jurnal (abstract, introduction, material and methods, results and discussion, conclusion, credit authorship contribution statement, acknowledgement and references). Indeks similaritas 17%.

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Ruang lingkup artikel tentang kandungan CO<sub>2</sub> di air laut antara lokasi industry dan tambak sbg parameter kualitas perairan diwilayah tersebut. Pembahasan juga mengkaji tentng kandungan karbonat, bikarbonat, pH, karbondioksida dan chlorophil Topik artikel tidak berkorelasi dg bidang keilmuan penulis (sedimen oseanografi) ttg sedimen oseanografi. Pembahasan ditunjang dg referensi sebanyak 41 buah dari 54 total referensi yang digunakan

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Data yang digunakan untuk menggambarkan penentuan tekanan kandungan CO<sub>2</sub> dan estimasi flux CO<sub>2</sub> pada air laut akibat 2 kelompok kondisi di perairan teluk Semarang, industry dan area budidaya. Referensi yg digunakan dalam 10 tahun terakhir 34 bh dari 54 total referensi yg digunakan (62%). Metode penelitian yg digunakan cukup baik dg menggunakan 3 citra satelit per analisis serta menggunakan analisis pengioahan data kualitas perairan sertya analisis data khusus untuk aplikasi penerapan informasi oseanografi utk managementnya

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Kualitas jurnal ingernasional bereputasi Q4 (SJR=0,18)

Semarang 7 April 2023

Reviewer :

Aristi Dian Palnana Fitri

Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan