

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH TERINDEKS SINTA 3**

Judul Karya Ilmiah/Artikel : The impact of various periods of mercury exposure on the osmoregulatory and blood gas parameters of tilapia (*Oreochromis niloticus*)

Jumlah Penulis : 4 (empat)

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Karya Ilmiah : Bambang Yulianto , Agoes Soegiarto, Moch Affandi, Carolyn Melissa Payus

Identitas Karya Ilmiah

- a. Nama jurnal : Emerging Contaminants
- b. No. ISSN : 2405-6650 E-ISSN:2405-6642
- c. Vol, No, Bln, Thn : Vol. 9 (100244)
- d. Penerbit : KeAi Communications Co.
- e. DOI Artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.emcon.2023.100244>
- URL Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405665023000422>
- f. URL Artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405665023000422/pdf?md5=018b0dc716c770207eb9657b0f86bf0a&pid=1-s2.0-S2405665023000422-main.pdf>
- g. Terindeks di : Scopus Q1, SJR 1,27

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional bereputasi  
:  Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
(beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi terindeks

**Hasil Penilaian *Peer Review*:**

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Artikel dipublikasikan di Emerging Contaminants. Years currently covered by Scopus:from 2015 to 2025. Publisher:KeAi Communications Co. ISSN:2405-6650E-ISSN:2405-6642. SJR 2023 = 1.273. Editorial Board tidak muncul dalam laman jurnal. namun ketika dibrowsing tersendiri terdapat Editorial Board dari berbagai negara (>4 negara).

Scope jurnal: Public Health, Environmental and Occupational Health, Toxicology and Mutagenesis.

Pengusul bertindak sebagai Penulis Pertama namun tidak sekaligus sebagai Penulis Korespondensi. Artikel telah muncul di SINTA.

Artikel disajikan dengan baik, lengkap, memenuhi kriteria penulisan artikel ilmiah. Topik sesuai bidang kajian Pengusul sekaligus Dokumen Formasi Jabatan (Pencemaran Logam Berat) dan scope jurnal dan topik yang sesuai. Metode dijabarkan dengan baik disertai referensi yang relevan. Artikel dibahas mendalam menggunakan sekitar 60% dari total referensi yang digunakan. Paparan logam berat Hg terhadap kemampuan regulasi osmosis Ikan Mujahir dibahas cukup baik untuk memperoleh kesimpulan tentang bagaimana pencemaran Hg dapat mempengaruhi rantai makanan di lingkungan sekaligus efek terhadap kesehatan manusia jika masuk dalam rantai sebagai consumer.

Artikel disertai Bukti Korespondensi. Bukti korespondensi telah memperlihatkan proses review substansi artikel. Bukti uji kemiripan telah disertakan dengan total kemiripan 10%. Masing-masing sumber kemiripan primer 1%.

Semarang,  
Reviewer,



Prof. Diah Permata Wijayanti  
NIP. 196901161993032001

Unit kerja : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro Semarang