

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : PENGARUH TANAMAN RUMPUT BEBEK (Lemna minor) TERHADAP PENURUNAN BOD DAN COD LIMBAH CAIR DOMESTIK

Penulis Artikel Ilmiah : Endro Sutrisno, Sri Sumiyati, Nurdiansyah Nurdiansyah

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan TeknikLingkungan"
- b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 7 No. 1 pp. 42-47
- c. Edisi (bulan/tahun) : Februari 2012
- d. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
- e. Jumlah Halaman : 6
- f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/1457/>
- g. Terindeks di (jika ada) : SINTA 2
- h. Turnitin similarity : 8%

Kategori Publikasi : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(beri tanda \surd pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	1,5	1,5	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4	4,4	4,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	4	4,2	4,1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5	4,2	4,35
Total = (100%)	14	14,3	14,15
Nilai Pengusul (Kontribusi pengusul penulis ke-dua dari 3 penulis) = $(40\% \times 14,15) / 2 = 2,83$			

Semarang, 15 Mei 2023

Reviewer II



Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo S.T.,
M.Eng.Sc, Env. Eng, Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 197409302001121002
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik UNDIP

Reviewer I



Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T., IPM.
NIP. 195811071988031001
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : PENGARUH TANAMAN RUMPUT BEBEK (*Lemna minor*) TERHADAP PENURUNAN (Artikel) BOD DAN COD LIMBAH CAIR DOMESTIK

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Kedua)

Penulis Jurnal Ilmiah : Endro Sutrisno, Sri Sumiyati, Nurdiansyah Nurdiansyah

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan"
 b. ISSN : e-2550-0023 p-1907-817X
 c. Nomor/Volume : 1/7
 d. Edisi (bulan/tahun) : Februari 2012
 e. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
 f. Jumlah halaman : 6
 g. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/1457/1222>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

(beri pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dimilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)					1,5	1,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)					4,5	4
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)					4,5	4
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)					4,5	4,5
Total = (100 %)					15	14
Kontribusi Pengusul (Penulis kedua dari 3 Penulis) $(40\%) \times (14) / 2 = 2,8$						2,8

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur**
Cukup memadai dengan tulisan sudah lengkap sesuai dengan template yang terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis.
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**
Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan dengan tabel dan grafik cukup banyak dan detail.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi**
Referensi yang digunakan terbaru namun hanya sedikit yang digunakan. Originalitas penelitian paper ditunjukkan oleh Turnitin similarity index = 8%.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit**
Jurnal ini termasuk jurnal internasional yang diterbitkan oleh Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan", ISSN e-2550-0023 p-1907-817X dengan indeks DOAJ.

Semarang, 11 Mei 2023
Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T., IPM
 NIP : 195811071988031001
 Jabatan Fungsional : Guru Besar
 Unit Kerja : Departemen Teknik Lingkungan

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

Judul Karya Ilmiah : PENGARUH TANAMAN RUMPUT BEBEK (Lemna minor) TERHADAP PENURUNAN (Artikel) BOD DAN COD LIMBAH CAIR DOMESTIK

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Kedua)

Penulis Jurnal Ilmiah : Endro Sutrisno, Sri Sumiyati, Nurdiansyah Nurdiansyah

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan"
 b. ISSN : e-2550-0023 p-1907-817X
 c. Nomor/Volume : 1/7
 d. Edisi (bulan/tahun) : Februari 2012
 e. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
 f. Jumlah halaman : 6
 g. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/1457/1222>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

(beri pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)					1,5	1,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)					4,5	4,4
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)					4,5	4,2
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)					4,5	4,2
Total = (100 %)					15	14,3
Kontribusi Pengusul (Penulis kedua dari 3 Penulis) (40%) x (14,3) / 2 = 2,86						2,86

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Artikel ini sudah cukup memadai dengan tulisan sudah lengkap sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah secara baik. Kelengkapan unsur isi cukup baik dengan Bahasa yang digunakan juga baik.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini berisi kajian terkait pengaruh rumput bebek terhadap penurunan konsentrasi BOD dan COD pada limbah domestic. Ruang lingkup pembahasan cukup bagus. Kedalaman pembahasan sudah cukup baik. Data disajikan dengan tabel dan grafik yang cukup menarik dan informatif

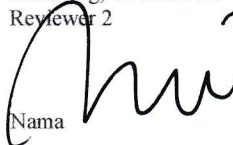
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Artikel ini memiliki nilai kebaharuan yang cukup baik. Referensi yang digunakan cukup up to date. Metodologi penelitian cukup rinci. Langkah-langkah penelitian dijelaskan secara sistematis. Kemutakhiran data cukup baik.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Jurnal ini tergolong jurnal nasional terakreditasi yang diterbitkan oleh Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan", ISSN: e-2550-0023 p-1907-817X, terindeks DOAJ.

Semarang, 12 Mei 2023
Reviewer 2



Nama : Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo S.T., M.Eng.Sc,
 Env.Eng, Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
 NIP : 197409302001121002
 Jabatan Fungsional : Guru Besar
 Unit Kerja : Departemen Teknik Lingkungan