

HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: PROSIDING)

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul karya ilmiah (paper) : Development of an Aquaculture System Using Nanobubble Technology for the Optimization of Dissolved Oxygen in Culture Media for Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*)
- Jumlah Penulis : 6 (enam) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-1 dan Penulis Korespondensi
- Identitas Jurnal Ilmiah :
 - a. Judul Prosiding : Proceeding: Asean-Fen International Fisheries Symposium – 2017
 - b. Nomor ISBN : -
 - c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Surabaya
 - d. Penerbit/organizer : IOP (Institute of Physics) Conf. Series: Earth and Environmental Science
 - e. Alamat repositori PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/>
 - f. Terindeks di (jika ada) : -

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
(beri \checkmark pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Riviewer I	Riviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	2,9	3	2,95
b.	Ruang Lingkup dan Kedalaman pembahasan (30%)	8,9	8,5	8,7
c.	Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,0	8,5	8,75
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitas (30%)	8,8	9	8,9
Total = (100%)		29,6	29	29,3
Penulis Ke 1 dari 6 (Penulis Utama dan Korespondensi)		60% x 29,3 = 17,58 (Perhitungan sesuai Dupak Lampiran V)		

D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat** sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya ilmiah plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 2 Agustus 2021

Ketua Departemen,



Dr. Akhmad Taufiq Mukti, S.Pi., M.Si.
NIP. 197403082001121001
Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga

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

Judul karya ilmiah (paper) : Development of an Aquaculture System Using Nanobubble Technology for the Optimization of Dissolved Oxygen in Culture Media for Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*)
 Jumlah Penulis : 6 (enam) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-1 dan Penulis Korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : Proceeding: Asean-Fen International Fisheries Symposium – 2017
 b. Nomor ISBN : -
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Surabaya
 d. Penerbit/organizer : IOP (Institute of Physics) Conf. Series: Earth and Environmental Science
 e. Alamat repositori PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/137/1/012046/pdf>
 f. Terindeks di (jika ada) : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
 Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
e. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3	2,5	1,5	1	2,9
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	7,5	4,5	3	8,9
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9	7,5	4,5	3	9,0
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9	7,5	4,5	3	8,8
Total = (100%)	30	25	15	10	29,6
Nilai Pengusul =					$29,6 \times 60 = 17,76$

Semarang, 24 Juli 2021
 Reviewer 1,



Prof. Ir. Slamet Budi Prayitno, M.Sc., Ph.D
 NIP. 195506281981031005
 Unit Kerja : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
 Universitas Diponegoro
 Bidang Ilmu : Akuakultur
 Jabatan : Pembina Utama Madya Gol. IV/d

Judul Karya Ilmiah : Development of an Aquaculture System Using Nanobubble Technology for the
Optimization of Dissolved Oxygen in Culture Media for Nile Tilapia (*Oreochromis
niloticus*)
Jumlah Penulis : 6 (enam) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-1 dan Penulis Korespondensi

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi
Kelengkapan unsur isi artikel lengkap dan telah sesuai dengan kaidah penulisan publikasi ilmiah, yang terdiri abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Ruang lingkup karya ilmiah yang ditulis masih dalam ruang lingkup akuakultur. Ruang lingkup pembahasan sedang. Kedalaman pembahasan bagus, semua referensi digunakan dalam diskusi 7/7
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi
Kecukupan data dan informasi sedang. Kemutakhiran data dan informasi sangat mutakhir. Semua referensi (7) ≤ 10 tahun. Metodologi rinci dan jelas.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan
Kelengkapan unsur terbitan lengkap dan kualitas terbitan cukup baik. Diterbitkan oleh IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. Prosiding terindeks Scopus.

Semarang, 24 Juli 2021
Reviewer 1,



Prof. Ir. Slamet Budi Prayitno, M.Sc., Ph.D

NIP. 195506281981031005

Unit Kerja : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Universitas Diponegoro

Bidang Ilmu : Akuakultur

Jabatan : Pembina Utama Madya Gol. IV/d

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

Judul karya ilmiah (paper) : Development of an Aquaculture System Using Nanobubble Technology for the Optimization of Dissolved Oxygen in Culture Media for Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*)

Jumlah Penulis : 6 (enam) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-1 dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : Proceeding: Asean-Fen International Fisheries Symposium – 2017
b. Nomor ISBN : -
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Surabaya
d. Penerbit/organizer : IOP (Institute of Physics) Conf. Series: Earth and Environmental Science
e. Alamat repositori PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/137/1/012046/pdf>
f. Terindeks di (jika ada) : -

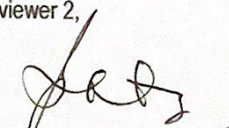
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3	2,5	1,5	1	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	7,5	4,5	3	8,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9	7,5	4,5	3	8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9	7,5	4,5	3	9
Total = (100%)	30	25	15	10	29
Nilai Pengusul =	$29 \times 60\% = 17,4$				

Malang, 26 Juli 2021

Reviewer 2,


Prof. Dr. Ir. Maftuch, M.Si.

NIP. 196608251992031001

Unit Kerja : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Brawijaya

Bidang Ilmu : Fish Disease dan Imunologi

Jabatan : Pembina Utama Madya Gol. IV/d

Judul Karya Ilmiah : Development of an Aquaculture System Using Nanobubble Technology for the Optimization of Dissolved Oxygen in Culture Media for Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*)
Jumlah Penulis : 6 (enam) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-1 dan Penulis Korespondensi

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi dari artikel prosiding ini sudah lengkap dan sesuai dengan panduan penulisan yang dipersyaratkan oleh proceeding IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Tahun 2018, yaitu terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel prosiding ini tentang Pengembangan Sistem Akuakultur Menggunakan Teknologi Nanobubble untuk Optimalisasi Oksigen Terlarut pada Media Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Ruang lingkup karya ilmiah termasuk dalam bidang akuakultur. Mengembangkan teknologi nanobubble pada budidaya ikan nila, khususnya terkait dengan optimalisasi kualitas air. Pembahasan artikel bagus dan dalam, juga didukung oleh referensi yang relevan dan tertuang pada daftar pustaka.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

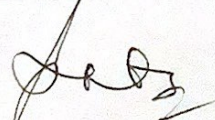
Data atau informasi artikel pada prosiding ini cukup baik dan mutakhir, karena teknologi penerapan nanobubble dalam budidaya nila ini merupakan temuan baru dan pustaka yang digunakan dalam membahas semuanya relevan dan terbit di bawah 10 tahun. Metodologi sudah ditampilkan dengan mendetail dan jelas, mulai dari persiapan dan pembersihan kolam, setting nanobubble di kolam dan pemantauan selama kegiatan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur terbitan lengkap dan kualitas terbitan cukup baik. Prosiding terindeks Scopus. Diterbitkan oleh IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science.ada ISSN

Malang, 26 Juli 2021

Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Maftuch, M.Si.

NIP/ 196608251992031001

Unit Kerja : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Universitas Brawijaya

Bidang Ilmu : Fish Disease dan Imunologi

Jabatan : Pembina Utama Madya Gol. IV/d