

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Oxygen Dissolved Nanobubble Technology Improved to Quality of Pacific White Shrimp Cultivation
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-1 dan Penulis Korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : The Indian Veterinary Journal
 b. Nomor ISSN : 0974-9365
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 96 (05), Mei 2019
 d. Penerbit : Indian Veterinary Association, Universities and research institutions in India
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web Jurnal : -
 g. Terindeks di Scimagojr : Scopus (Q3)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

B. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Riviewer I	Riviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3,9	2,5	3,2
b.	Ruang Lingkup dan Kedalaman pembahasan (30%)	11,8	11	11,4
c.	Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,0	11	11,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitas (30%)	11,9	10	10,95
Total = (100%)		39,6	34,5	37,05
Penulis Ke 1 dari 3 (Penulis Utama dan Korepondensi)		60% x 37,05 = 22,23 (Perhitungan sesuai Dupak lampiran V)		

C. 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 : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Oxygen Dissolved Nanobubble Technology Improved to Quality of Pacific White Shrimp Cultivation
- Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-1 dan Penulis Korespondensi
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : The Indian Veterinary Journal
 - b. Nomor ISSN : 0974-9365
 - c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 96 (05), Mei 2019
 - d. Penerbit : Indian Veterinary Association, Universities and research institutions in India
 - e. DOI artikel : -
 - f. Alamat web Jurnal : -
 - g. Terindeks di Scimagojr : Scimagojr (Q3)
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
- (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindeks SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3	2	3,9
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	11,8
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	12,0
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	11,9
Total = (100%)	40	30	20	39,6
Nilai Pengusul =				$39,6 \times 60\% = 23,76$

Semarang, 15 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 : Oxygen Dissolved Nanobubble Technology Improved to Quality of Pacific White Shrimp Cultivation
Jumlah Penulis : 3 (tiga) 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 pembahasan cukup baik, dan kedalaman pembahasan bagus, karena 66,67% referensi (8/12) digunakan dalam pembahasan hasil penelitian. Karya ilmiah ini tentang penerapan oksigen nanobubble untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas hasil panen udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). Dengan menggunakan oksigen nanobubble dapat meningkatkan kelulushidupan lebih dari 80% dibandingkan dengan yang menggunakan aerator untuk penupli oksigen. Pembahasan pada karya ilmiah ini sudah bagus, dengan oksigen nanobubble dapat menurunkan kadar bahan organik, sehingga oksigen dapat diproduksi dengan baik untuk memenuhi optimalisasi produksi.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan data dan informasi sudah cukup, dan kemutakhiran informasi mutakhir, dan 83,3% referensi ≤ 10 th. Metodologi secara ringkas disajikan dengan baik. Data karya ilmiah ini berupa data tentang oksigen terlarut yang berasal dari Nanobubble Generator yang merupakan alat baru. Nanobubble Generator ini dapat mensuplai oksigen terlarut selalu optimal selama pemeliharaan. Disamping itu juga data Persumtive Vibrio Count yang menunjukkan selalu normal selama pemeliharaan yang dihitung dengan metode hitung bakteri yang berstandar nasional dan berskala internasional.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan dan kualitas unsur penerbit lengkap dan kualitas penerbitan baik, penerbit Indian Veterinary Association, Universities and research institutions in India, Print ISSN 0019 – 6479, E - ISSN 0974 – 9365 SINCE – 1924, ESTD - 1922 Regd. No. Sl. No. 96/1967 sampai dengan tahun 2020, sudah dan terindeks scopus Q3, SJR 2020 adalah 0.14, Tidak termasuk dalam Beall List sampai dengan tahun 2020. H index: 16, Impact Factor: 0,216. Artikel ini published pada Bulan Mei 2019, Indian Vet. J., May 2019, 96 (05) : 21 - 23

Semarang, 15 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 : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Oxygen Dissolved Nanobubble Technology Improved to Quality of Pacific White Shrimp Cultivation
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-1 dan Penulis Korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : The Indian Veterinary Journal
 b. Nomor ISSN : 0974-9365
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 96 (05), Mei 2019
 d. Penerbit : Indian Veterinary Association, Universities and research institutions in India
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web Jurnal : -
 g. Terindeks di Scimagojr : Scimagojr (Q3)

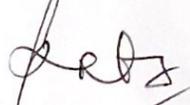
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3	2	2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	11
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	10
Total = (100%)	40	30	20	34,5
Nilai Pengusul =	$34,5 \times 60\% = 20,7$			

Malang, 17 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 : Oxygen Dissolved Nanobubble Technology Improved to Quality of Pacific White Shrimp Cultivation
Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis ke-1

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi penerbit ilmiah lengkap dan presisi dengan petunjuk penulis yang dipersyaratkan oleh jurnal The Indian Veterinary Journal, yaitu terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini adalah tentang upaya optimalisasi oksigen terlarut pada air media budidaya udang vaname dengan menggunakan nanobubble. Alat yang digunakan disebut dengan nanobubble generator. Ukuran gelembung udara yang disuply sebesar < 200 nm dan dapat mempertahankan kadar oksigen terlarut dalam air budidaya stabil antara 5 sampai dengan 9 ppm. Pembahasan mengenai oksigen dengan nanobubble ini sudah cukup mendalam, bahwa penggunaan nanobubble dalam budidaya yang menghasilkan gelembung oksigen dengan ukuran nano meter, gelembung dapat masuk ke pori2 bahan organik, sehingga bisa terangkat ke permukaan dan bisa mudah teroksidasi, sedangkan kalau menggunakan kincir air atau aerator bahan organik akan mengendap di bawah, dan menyebabkan adanya pembusukan.

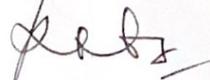
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data atau informasi dari artikel ini sudah cukup baik dan mutakhir. Metodologi secara ringkas disajikan dengan baik. Data karya ilmiah ini berupa data tentang oksigen terlarut yang berasal dari Nanobubble Generator yang merupakan alat baru. Nanobubble Generator ini dapat mensuplai oksigen terlarut selalu optimal selama pemeliharaan. Disamping itu juga data Persumtive Vibrio Count yang menunjukkan selalu normal selama pemeliharaan yang dihitung dengan metode hitung bakteri yang berstandar nasional dan berskala internasional. Metode kerja dari alat ini adalah menghasilkan gelembung oksigen terlarut ukuran nanometer, yang tersedia secara optimal selama pemeliharaan, sehingga udang dapat tubuh dengan baik dan tidak ada infeksi penyakit.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas terbitan sudah baik yaitu scopus Q3 dan kelengkapan unsur terbitan juga sudah lengkap, penerbit Indian Veterinary Association, Universities and research institutions in India, Print ISSN 0019 – 6479, E - ISSN 0974-9365, SINCE – 1924, ESTD - 1922 Regd. No. SI. No. 96/1967 sampai dengan tahun 2020, SJR 2020 adalah 0.14, Tidak termasuk dalam Beall List sampai dengan tahun 2020. H index: 16, Impact Factor: 0,216. Artikel ini published pada Bulan Mei 2019, Indian Vet. J., May 2019, 96 (05) : 37 – 39.

Malang, 17 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