



ISSN : 2599-1701

Jurnal Sains Teknologi Akuakultur

Volume 1

Nomor 2

2017



Masyarakat Akuakultur Indonesia



JURNAL SAINS TEKNOLOGI AKUAKULTUR (JSTA)

ISSN : 255-1701

Jurnal Sains Teknologi Akuakultur (JSTA) merupakan suatu jurnal ilmiah yang diinisiasi oleh Masyarakat Akuakultur Indonesia yang mempublikasikan hasil penelitian maupun pemikiran pada semua aspek budidaya (hewan dan tanaman) dalam lingkungan perairan tawar, payau dan asin baik secara alami maupun terkontrol. JSTA diterbitkan 2 kali dalam setahun (April dan Oktober) dengan satu volume dan 2 nomor. Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia. Naskah yang dikirimkan penulis kepada redaksi akan dievaluasi awal untuk subyek materi dan kualitas teknik penulisan secara umum oleh pemimpin redaksi, selanjutnya akan dikirimkan ke mitra bestari (*peer review*) sedikitnya 2 orang dibidangnya untuk dievaluasi substansi materi, sedangkan tahap akhir akan ada saran penyempurnaan dari pelaksana redaksi. Naskah yang telah dievaluasi dan dinyatakan diterima sesuai saran redaksi akan diterbitkan dalam jurnal **JSTA**. Naskah yang ditulis dengan bahasa yang tidak baik/tidak memenuhi format penulisan, tidak akan diproses oleh redaksi.

Pemimpin Redaksi

Edy Yuwono

Sekretaris Redaksi

Mussalimun

Editor Bidang

Alimuddin	(Genetik)
Alim Isnansetyo	(Penyakit dan Manajemen Kesehatan Akuatik)
Dicky Harwanto	(Manajemen dan Lingkungan Akuakultur)
Rita Rostika	(Pakan dan Nutrisi)
Yushinta Fujaya	(Breeding dan Reproduksi)

Mitra Bestari (*Peer Review*)

Asfie Maidie, Indonesia	La Ode M. Aslan, Indonesia
Asmi Citra Malina, Indonesia	M. Fadjar, Indonesia
Chandrawati Cahyani, Indonesia	Maria Dyah Nur Meinita, Indonesia
Desrina, Indonesia	Haryati, Indonesia,
Eddy Supriyono, Indonesia	Nyoman Adiasmara Giri, Indonesia
Edi Yuwono, Indonesia	Purnama Sukardi, indonesia
Ervia Yudiati, Indonesia	Ravi Fotedar, Australia
Gede S. Sumiarsa, Indonesia	Rubiyanto Widodo Haliman, Indonesia
Hartinah, Indonesia	Slamet Budi Prayitno, Indonesia
Idiannor Mahyudin, Indonesia	Winda Mercedes Mingkid, Indonesia
Irvan Faizal, Indonesia	Zainal A. Muchlisin, Indonesia
Julian Ransangan, Malaysia	Zuprizal, Indonesia

Redaksi Pelaksana : Zulfa Sania Dasairy

Layout Editor : Wikke Elta Ayu Selviani

Proofreader : Sonni Kurniawan

Alamat Redaksi

Jalan Dewi Sartika IV no. 70 Desa Sukorejo, Kecamatan Gunung Pati, Kota Semarang

Telp. +62 85740313146/ +62 8112994598

Email : aquacultureindonesia@gmail.com

Website : jmai.aquasiana.org

JURNAL SAINS TEKNOLOGI AKUAKULTUR

● Volume 1

● Nomor 2

● Oktober

● 2017

Daftar Isi

Pengaruh Pemberian Ekstrak Nanas pada Pakan dan Probiotik pada Media Pemeliharaan terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)

Ana Rikha Setiyani, Diana Rachmawati, dan Agung Sudaryono..... 70 - 78

Pengaruh Penambahan Vitamin C dan Probiotik pada Pakan terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*)

Muhammad Iqbal Husin, Suminto Suminto, dan Agung Sudaryono..... 79-87

Pemanfaatan Fermentasi Tepung Lemna Sp. dalam Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*)

Winarti Winarti, Subandiyono Subandiyono, dan Agung Sudaryono..... 88-89

Potensi Penggunaan Media Teknis sebagai Pengganti Media Sea Water Complete (SWC) untuk Mendukung Pertumbuhan Bakteri *Bacillus* sp. D2.2

Kurnia Dwi Permata Sari, Limin Santoso, Eko Efendi, dan Esti Harpeni..... 95-103

Pertumbuhan Benih Ikan Gabus *Channa striata* dengan Pakan Cacing Darah Beku

Samliok Ndobe, Madinawati Madinawati, Novalina Serdiati, Syukri Syukri, dan Abigail Moore..... 104-110

Pemanfaatan Lemna sp. dalam Pakan Buatan untuk Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*)

Nur Arofah, Vivi Endar Herawati Endar Herawati Herawati, dan Agung Sudaryono..... 111-118

Penambahan Komposisi Enzim dalam Pakan Komersil terhadap Performa Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Baung (*Mystus Nemurus*) di Kolam Terpal

Dentiana Prabarini, Esti Harpeni, dan Wardiyanto..... 119-126

Pengaruh Perendaman Benih Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*) pada Umur yang Berbeda dalam Hormon Pertumbuhan Rekombinan (Rgh) dengan Dosis yang berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan

Aji Saputra, Tarsim, dan Yeni Elisdiana..... 127-132