



ISSN : 2599-1701

Jurnal Sains Teknologi Akuakultur

Volume 1

Nomor 1

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 1

● April

● 2017

Daftar Isi

Evaluasi Substitusi Tepung Ikan dengan Tepung Kepala Lele dalam Pakan terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pemanfaatan Pakan Juvenil Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*)

Mohammad Aditya Prawira..... 1 - 10

Efisiensi Pemanfaatan Pakan dan Pertumbuhan Udang Windu (*Penaeus monodon*) pada Media Bioflok dengan C/N Ratio Berbeda

Riyan Hidayat..... 11 - 20

Efektivitas Penambahan Bakteri Probiotik dengan Dosis Berbeda dalam pakan terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*)

Aziz Sinung Wardika..... 21 - 30

Pemanfaatan Omega-3 dan Klorofil sebagai Feed additive terhadap Fekuinditas dan Derajat Penetasan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)

Adi Noviantoro..... 31 - 37

Efisiensi Pemanfaatan Pakan dan Pertumbuhan Benih Ikan Lele (*Clarias* sp.) dengan Penambahan Tepung Alga Coklat (*Sargassum* sp.) dalam Pakan

Riyand Sahara..... 38 - 46

Perbedaan Konsentrasi Bakteri Penyusun Bioflok terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan, dan Kelulushidupan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*)

Iwan Chandra Binsar Hamonangan Simanjuntak..... 47-55

Efektivitas OmegaSqua dan Klorofil sebagai Feed Additive untuk Meningkatkan Fekuinditas, Daya Tetas dan Kelulushidupan Larva Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias* sp.)

Very Luftia Azizati..... 56-60

Efektivitas Penambahan Cacing Tanah sebagai Kombinasi Pakan Buatan terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*)

Yeni Trisnawati..... 61-69