

ISSN : 1410-7694

Volume 20 No 1, Juni 2017

JURNAL STP

TEKNOLOGI dan PENELITIAN TERAPAN

KEMENTERIAN KESEHATAN PERIKANAN
BADAN RISET DAN SIMULASI DAN PERIKANAN
SEKOLAH TEKNOLOGI PERIKANAN JAKARTA

Jurnal STP No. 1 Pasar Minggu Jakarta Selatan 12580

Tel. (021) 7805080, 781414, fax (021) 7805080

e-mail : pGM_jur@yaht.co.id

ISSN : 1410-7694

**JURNAL TEKNOLOGI DAN PENELITIAN TERAPAN
SEKOLAH TINGGI PERIKANAN
Vol 20 NO. 1, Juni 2017**

Diterbitkan oleh : Sekolah Tinggi Perikanan
Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia
Kementerian Kelautan dan Perikanan

Penanggung Jawab : Ketua Sekolah Tinggi Perikanan
Ir. Mochamad Heri Edy, M.S

Dewan Redaksi
Ketua : I Ketut Daging, A.Pi, MT

Editor : Yuliati H. Sipahutar S.Pi, MM
Dr. Sunaryanto
Maria Goreti S.ST.Pi, M.Pi
Heri Triyono, M.Kom
Rahmad Surya S.St.Pi, MSc

Distribusi : Iman Hilman, S St.Pi
Bestynar Kumawang Sita S.St.Pi

Alamat Redaksi : Pusat Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat
Sekolah Tinggi Perikanan (PPPM – STP)
JL. Aup, Pasar Minggu Jakarta Selatan 12520
Telp/Fax : (021) 7805030
Email : pppm_stp@yahoo.com

Jurnal Teknologi dan Penelitian Terapan Sekolah Tinggi Perikanan diterbitkan secara periodik dua kali setahun yaitu bulan Juni dan Desember. Perencanaan sampai penerbitan dikelola oleh Sekolah Tinggi Perikanan

ISI DAPAT DIKUTIP DENGAN MENYEBUT SUMBERNYA

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat-Nya Jurnal Teknologi Kelautan dan Perikanan No.1 Juli 2017 dapat terselesaikan dengan baik. Terbitnya jurnal ini tidak lepas dari dukungan pimpinan STP dan kerja keras dari dewan redaksi serta adanya partisipasi para dosen dan peneliti yang telah memberikan tulisan hasil penelitiannya.

Jurnal Penelitian ini merupakan salah satu media bagi para peneliti kelautan dan perikanan untuk mempublikasikan hasil penelitiannya. Publikasi ini selain sebagai media informasi para cendekia dan masyarakat juga dapat mendorong gairah para peneliti dalam melakukan riset untuk mengembangkan iptek kelautan dan perikanan.

Jurnal edisi ini berisi 20 artikel kelautan dan perikanan. Secara umum topik utama artikel ini adalah penangkapan ikan, budidaya perikanan, pengolahan hasil perikanan dan pengelolaan sumberdaya perairan. Sebagian besar artikel merupakan tulisan hasil penelitian dosen STP, selebihnya berasal dari instansi lain.

Pada kesempatan ini redaksi menghaturkan rasa terima kasih dan penghargaan kepada pimpinan atas dukungan, arahan dan masukan dalam penerbitan jurnal ini. Ucapan terima kasih ditujukan pula kepada para penulis artikel dan tidak lupa pula kepada seluruh anggota dewan redaksi yang telah bekerja keras dan penuh semangat.

Artikel-artikel yang diterbitkan dalam jurnal ini diharapkan dapat memberikan informasi hasil penelitian terapan kepada masyarakat. Redaksi menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penerbitan jurnal ini. Saran dan masukan dari pembaca sangat diharapkan guna kesempurnaan penerbitan di masa mendatang.

Jakarta, 20 Juli 2017

Dewan Redaksi

SURAT KETERANGAN KEGIATAN PENELITIAN
No. /UPPM-STP/III/2018

Yang bertandatangan di bawah ini :

N a m a : I Ketut Daging, A.PI., MT
NIP : 19660803 199203 1 012
Jabatan : Kepala Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
(UPPM) Sekolah Tinggi Perikanan, Jakarta

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Amyda Suryati Panjaitan, A.PI., M.Si
NIP : 19620707 198603 2 002
Jabatan : Dosen Sekolah Tinggi Perikanan, Jakarta

Telah melaksanakan kegiatan penelitian dengan judul: *Pengaruh Pemberian Pakan Dengan Kandungan Protein Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Air Pemeliharaan Ikan Patin (Pangasianodon hypophthalmus)*, yang diterbitkan pada e-Jurnal STP. Vol 20 No 1. 2017.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Jakarta, Februari 2018
Kepala UPPM

I Ketut Daging, A.PI., MT
NIP. 19660803 199203 1 012

**JURNAL TEKNOLOGI DAN PENELITIAN TERAPAN
SEKOLAH TINGGI PERIKANAN
Vol 20 NO. 1, Juni 2017**

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
1. Efisien Bahan Bakar Motor Diesel Dengan Gas Hidrogen Pada KM. Taruna Bahari Oleh : Amdani, Rahmad Surya dan Ketut Daging	1 – 5
2. Studi Tentang Perbedaan Hasil Tangkapan Pukat Cincin (<i>Purse Seine</i>) Menurut Waktu Penangkapan Dan Karakteristik Daerah Penangkapan Ikan Oleh : Jerry Hurajulu, Bongbongan Kusmedy, Fernando Esa Roeswana ...	6 – 13
3. Efektivitas Perer daman Klorin Terhadap Mutu Udang Vaname (<i>Litopenaeus Vannamei</i>) <i>Heacless Easy Peci</i> Beku Di PT. 1368, Banyuwangi-Jawa Timur Oleh : I Ketut Sumandiarsa, Resmi R Siregar, Teni Maharyantono	14 – 19
4. Analisis Kondisi Terumbu Karang Di Kampung Sawinggrai, Distrik Meosmansar, Kabupaten Raja Ampat, Provinsi Papua Barat Oleh : Ana Febrianti Sunarto, Basuki Rachmad, Ratna Suharti	20 – 27
5. Pengaruh Pemberian Pakan Dengan Kandungan Protein Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kualitas Air Pemeliharaan Ikan Patin (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) Oleh : Derwinta, Azam Bachur Zaidy, dan Amyda S. Panjaitan	28 – 34
6. Kebijakan Pengelolaan Rumpon Laut Dalam Yang Berkelanjutan Di Perairan Lombok Utara Oleh : Lalu Asep Dwipayana S, Djodjo Suwardjo, Mulyono S Baskro	35 – 44
7. Kelembagaan Lokal Masyarakat Pesisir Dalam Pengelolaan Sumberdaya Perikanan (Studi Kasus: Distrik Kepulauan Ambai, Kabupaten Kepulauan Yapen-Papua) Oleh : Ortisan K Maniani, Suharyanto, M. Subroto Aliredjo	45 – 53
8. Biologi Dan Komposisi Isi Lambung Ikan Cakalang (<i>Katsuwonus pelamis</i>) Yang Tertangkap Di Wilayah Pengelolaan Perikanan (WPP) Republik Indonesia 573 Jawa Timur Oleh : Tri Djoko Lelono, Ledhyane Ika Harlyan, Gatut Bintoro	54 – 64
9. Pengaruh Penambahan Konsentrasi Rumput Laut (<i>Eucheuma cottonii</i>) Terhadap Mutu Es Krim Oleh : Romauli J. Napitupulu, Arpan N. Siregar dan Tatang Taufiq	65 – 72
10. Pengaruh Penambahan Daging Lumat Ikan Nila (<i>O. niloticus</i>) Pada Kue Kering Kembang Goyang Oleh : Yuliaty H. Sipahutar	73 – 80

11.	Partisipasi Nelayan Terhadap Pengelolaan Kawasan Konservasi Laut Kabupaten Ciamis <i>Oleh : Sopiyan Danapraja, M. Fedi A. Sondita dan Irawan Muripto</i>	81 – 88
12.	Beban Listrik Dan Efektifitas Daya Terhadap Daya Sebenarnya Pada Generator <i>Oleh : Maimun, Junliawan Preston Siahaan, Ade Hermawan</i>	89 – 96
13.	Perhitungan Beban Dan Efektifitas Daya Terhadap Daya Sebenarnya Yang Di Keluarkan Oleh Generator Di KM Anita Jaya XII, Pelabuhan Ratu Jawa Barat <i>Oleh : Mardiyono dan Sigit Heriyanto</i>	97 – 103
14.	Kajian Finansial Ikan Kerapu Cantang (<i>Epinephelus fuscoguttatus</i> x <i>Epinephelus lanceolatus</i>) yang Dibudidayakan pada Bak Beton dan Keramba Jaring Apung (KJA), Pandeglang, Banten <i>Oleh : Maria Gorety dan DH Guntur Prabowo</i>	104 –109
15.	Studi Tentang Teknik Pengoperasian Purse Seine Dan Komposisi Hasil Tangkapan Pada KM. Rukun Arta Sentosa 4- A Di Juana, Pati, Jawa Tengah <i>Oleh : Hari Prayitno, Ali Samsudin Waluyo dan Teguh T.P. Pardede</i>	110 – 118
16.	Perhitungan Kalor Pengembunan Kondensor Dan Perawatannya Di Km Gunung Jati Jaya Baru Pelabuhan Perikanan Pantai Juwana - Jawa Tengah <i>Oleh : Rahmad Surya HS, Teguh Binardi dan Kadek Mariasa</i>	119 –125
17.	Komposisi Hasil Tangkapan di KM Billion Zone di Perairan Zebu, Sarawak, Malaysia <i>Oleh : Muhammad Handri, Hari Prayitno, dan Juhari</i>	126–133
18.	Status Usaha Penangkapan Ikan Dan Tingkat Kesejahteraan Nelayan Sebagai Dasar Kebijakan Pengelolaan Perikanan Kota Dan Kabupaten Probolinggo <i>Oleh : Novita Sari Biafri, Chandra Nainggolan, Pigoselpi Anas</i>	134 –141
19.	Performa Kondensor Jenis Shell And Tube Pada Unit Refrigerasi Di Kapal Penangkap Ikan <i>Oleh : Basino, Sobri, Akmad Syarifudin, Asrofi</i>	142 –148
20.	Studi Teknik Pengoperasian Dan Komposisi Hasil Tangkapan Pukat Cincin (<i>Purse Seine</i>) Pada KM. Jasa Mina Makmur-B di Perairan Utara Jawa <i>Oleh : Alfrido Samuel Batubara, Sugianto Halim dan Eddy Sugriwa</i>	149 –155
21.	Faktor-faktor produksi yang mempengaruhi produktivitas Kapal <i>purse seine</i> di pelabuhan perikanan pantai (ppp) bajomulyo, pati, jawa tengah <i>Oleh : Erick Nugraha dan Yusrizal</i>	156– 166
22.	Analisis Kelayakan Usaha Penangkapan Ikan Dengan <i>Purse Seine</i> Ditinjau Dari Aspek Finansial Pada KM. Sumber Jaya Sejati di Belawan Sumatera Utara <i>Oleh : Yusrizal dan Erick Nugraha</i>	167– 175