

## Daftar Isi Prosiding

### *Jilid 1*

#### *Bidang Budi Daya Ikan*

<b>Deisi Heptarina &amp; M. Sulhi</b> Prospek budi daya petek danau <i>Parambassis ranga</i> (Hamilton, 1822) .....	1
<b>Yuniarti Koniyo</b> Potensi perikanan budi daya laut di Kabupaten Bone Bolango .....	9
<b>Gema Wahyudewantoro &amp; Haryono</b> Budi daya ikan lele ( <i>Clarias gariepinus</i> ) dan permasalahan dalam upaya pengembangannya .....	21
<b>Ida Komang Wardana, Sari Budi Moria S, Ahmad Muzaki, Sudewi, Haryanti</b> Deformitas benih kakap putih ( <i>Lates calcarifer</i> ) dari hasil pemeliharaan secara terkontrol .....	29
<b>Indarto Happy Supriyadi</b> Kajian kesesuaian perairan untuk budi daya dan perlindungan biota laut di wilayah pesisir Kabupaten Kaur, Bengkulu .....	41
<b>Istiyanto Samidjan</b> Rekayasa teknologi polikultur ikan bandeng dan udang windu berbasis system biofilter dalam upaya percepatan pertumbuhan dan sintasan .....	61
<b>Ujang Subhan, Yayat Dhahiyat, Asep Sahidin, Irfan Zidni, Nadia Purnamasari Gumay</b> Pengaruh penggunaan berbagai filter terhadap kualitas air dalam budi daya ikan nila.....	73
<b>Vitas Atmadi Prakoso &amp; Wahyulia Cahyanti</b> Pengaruh periode terang dan gelap terhadap frekuensi pernapasan dan tingkat kebutuhan oksigen ikan belanak ( <i>Mugil cephalus</i> ) pada media pemeliharaan air tawar .....	81
<b>Yosmaniar</b> Budi daya ikan lele yumina bumina di Kecamatan Cihampelas Kabupaten Bandung Barat .....	89
<b>Yuli Andriani, Zahidah, Yayat Dhahiyat, Ujang Subhan, Irfan Zidni, Nadia Purnamasari Gumay</b> Pengaruh penggunaan berbagai filter terhadap pertumbuhan ikan nila dalam sistem akuaponik .....	97
<b>Bambang Gunadi, Adam Robisalmi, Lamanto</b> Performa pertumbuhan larva nila srikandi ( <i>Oreochromis aureus</i> × <i>niloticus</i> ) pada pemeliharaan dengan media air berbeda .....	105
<b>Bambang Iswanto &amp; Pudji Suwargono</b> Pengaruh penundaan proses fertilisasi buatan terhadap penetasan telur ikan lele ( <i>Clarias gariepinus</i> ) .....	115
<b>Diana Rachmawati</b> Percepatan pertumbuhan benih lele sangkuriang ( <i>Clarias gariepinus</i> ) melalui penambahan enzim papain dalam pakan buatan .....	123
<b>Eko Rini Farastuti, Rudhy Gustiano, Agus Oman Sudradjat, Irin Iriana Kusmini, Jojo Subagja, Muhammad Hunaina Fariduddin Aththar</b> Induksi hormon terhadap konsentrasi estradiol-17 $\beta$ dalam plasma darah dan tingkat kematangan gonad ikan torsoro .....	135

<b>Evi Tahapari, Muhammad Qodri Fitra, Jadmiko Darmawan</b> Aplikasi larutan asam tanin dalam upaya peningkatan daya tetas telur ikan patin siam ( <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> ) .....	143
<b>Lies Emmawati Hadie &amp; Wartono Hadie</b> Implikasi efektivitas pemijahan induk terhadap stabilitas genetik dan produktivitas unit pembenihan ikan .....	157
<b>Lies Setijaningsih</b> Kinerja pertumbuhan benih ikan belida <i>Notopterus chitala</i> dengan padat tebar berbeda pada sistem undergravel filter untuk meningkatkan sintasan.....	163
<b>Vitas Atmadi Prakoso, Aditiya Nugraha, Gleni Hasan Huwoyon</b> Keragaan pertumbuhan dan faktor kondisi ikan brek ( <i>Puntius orphoides</i> ) pada kondisi lingkungan budi daya .....	173
<b>Desy Sugiani, Angela Mariana Lusiastuti, Esti Handayani Hardi, Uni Purwaningsih</b> Kajian <i>Streptococcus agalactiae</i> non hemolitik grup B isolat lokal Indonesia dari ikan nila, <i>Oreochromis niloticus</i> .....	179
<b>Huria Marnis, Rita Febrianti, Julinasari Dewi, Selny Febrida</b> Isolasi dan identifikasi bakteri <i>Streptococcus iniae</i> yang menginfeksi ikan kerapu tikus ( <i>Cromileptes altivelis</i> ) .....	189
<b>Rita Febrianti, Nunuk Listyowati, Sularto</b> Gejala klinis dan kematian ikan nila merah yang terinfeksi bakteri <i>Streptococcus agalactiae</i> dengan berbagai dosis .....	199
<b>Septyan Andriyanto &amp; Shofihar Sinansari</b> Inventarisasi dan identifikasi ektoparasit ikan lele mutiara pada pemeliharaan dengan ukuran dan kepadatan yang berbeda .....	211
<b>Yogi Himawan &amp; Khairul Syahputra</b> Performa ikan mas ( <i>Cyprinus carpio</i> ) F3 varietas rajadanu tahan <i>koi herpes virus</i> di karamba jaring apung Waduk Cirata, Jawa Barat.....	221
<b>Yogi Himawan &amp; Khairul Syahputra</b> Performa benih ikan mas ( <i>Cyprinus carpio</i> ) varietas rajadanu asal induk positif MHC-II .....	227
<b>Ani Widiyati</b> Pendederan benih ikan papuyu ( <i>Anabas testudineus</i> ) dengan pemberian jumlah pakan buatan optimal .....	233
<b>Deisi Heptarina &amp; Mulyasari</b> Pengaruh pemberian pakan probiotik (TS2B) terhadap pertumbuhan benih nila .....	243
<b>Deisi Heptarina, M. H. Fariduddin Ath-thar, Reza Samsudin</b> Pengelolaan pakan untuk budi daya uceng <i>Nemacheilus fasciatus</i> (Valenciennes, 1846) .....	249
<b>Irsyaphiani Insan, Evi Tahapari, dan Raden Roro Sri Pudji Sinarni Dewi</b> Kajian penggunaan pakan berbahan baku lokal untuk budi daya ikan patin siam ( <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> ) .....	255
<b>Muhammmad Marzuqi &amp; Ni Wayan Widya Astuti</b> Keragaan pertumbuhan ikan kakap putih <i>Lates calcarifer</i> (Bloch 1790) dengan pemberian kadar minyak ikan yang berbeda dalam pakan buatan .....	261
<b>Novi Mayasari &amp; Djamhuriyah S. Said</b> Respon makan ikan nilam ( <i>Osteochilus vittatus</i> ) terhadap pemberian pakan lemna ( <i>Lemna perpusilla</i> Torr) .....	273

<b>Priadi Setyawan &amp; Adam Robisalmi</b> Respon pemuasaan pakan pada pemeliharaan benih ikan nila hitam <i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus 1758) secara indoor .....	283
<b>Jadmiko Darmawan, Evi Tahapari, Suharyanto</b> Fluktuasi asimetri anakan ikan patin siam ( <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> Sauvage, 1878) generasi F2 hasil seleksi .....	291
<b>Ketut Mahardika &amp; Indah Mastuti</b> Nucleotide sequence analysis of open reading frame of <i>Megalocytivirus</i> capsid protein isolated from humpback grouper .....	297
<b>Wartono Hadie, Sularto, Jadmiko Darmawan, Lies Emmawati Hadie</b> Respon seleksi ikan patin Jambal ( <i>Pangasius djambal</i> ) F2 pada tingkat benih untuk membentuk populasi sintetik .....	305

*Bidang Biologi, Ekologi, Konservasi Sumber Daya Ikan*

<b>Agus Arifin Sentosa &amp; Arip Rahman</b> Morfometri dan hubungan panjang-bobot ikan sembilang ( <i>Neosilurus ater</i> Perugia, 1894) di Rawa Kiwin, Merauke, Papua .....	313
<b>Annisa Nurul Fitri, Firman Agus Heriyansyah, Priyanto Rahardjo, Heri Triyono</b> Beberapa aspek biologi ikan hiu dan pari pada pangkalan pendaratan ikan di Sape, Kabupaten Bima Nusa Tenggara Barat .....	323
<b>Dedek Putri Sihombing, M.F Rahardjo, Ridwan Affandi</b> Kebiasaan makanan ikan lidah ( <i>Cynoglossus cynoglossus</i> , Hamilton 1822) di Teluk Pabean, Indramayu .....	329
<b>Devi Silviana Simamora, M.F Rahardjo, Ridwan Affandi</b> Analisis makanan ikan baji-baji ( <i>Plathycephalus indicus</i> Linnaeus, 1785) di perairan Teluk Pabean Indramayu, Jawa Barat .....	335
<b>Kusdiarti &amp; Anjar Ginanjar</b> Kebiasaan makan ikan nilam pada bobot yang berbeda .....	343
<b>Nur'ainun Muchlis &amp; Tri Ernawati</b> Kajian aspek biologi ikan kuniran <i>Upeneus sulphureus</i> Cuvier 1829 di perairan Lampung Timur .....	349
<b>Renny Kurnia Hadiaty</b> Penemuan jenis baru ikan air tawar Indonesia koleksi Museum Zoologicum Bogoriense (MZB) periode tahun 2010-2016 .....	359
<b>Sasanti R. Suharti &amp; Isa Nagib Edrus</b> Karakteristik ikan karang di kawasan konservasi perairan daerah Kabupaten Sikka, Flores .....	399
<b>Vitas Atmadi Prakoso &amp; Irin Iriana Kusmini</b> Hubungan panjang-bobot dan pola pertumbuhan ikan tengadak albino ( <i>Barbonymus schwanenfeldii</i> ) hasil adaptasi di lingkungan terkontrol .....	413
<b>Andi Fahmi Kasari, Hefni Effendi, Sulistiono</b> Lingkungan perairan estuari Segara Anakan, Cilacap, Jawa Tengah sebagai dasar pengembangan perikanan .....	421
<b>Dede Riyanto &amp; Firsta Kusuma Yudha</b> Struktur komunitas ikan terumbu di kawasan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu, Jakarta .....	433

<b>Nurhayati</b> Variasi salinitas dan suhu air laut, kontribusinya pada ekosistem laut di perairan Pulau Bintan, Kepulauan Riau .....	445
<b>Reiza Maulana Aditriawan &amp; M.F Rahardjo</b> Keberadaan logam berat (Hg, Pb, dan Cd) pada ikan dan sedimen di Muara Cimanuk, Kabupaten Indramayu .....	453
<b>Syarifah Nurdawati &amp; Freddy Supriyadi</b> Kajian dampak pola curah hujan terhadap hasil tangkapan dan musim penangkapan ikan dominan di perairan Sungai Lempuing .....	463
<b>Haryono, Gema Wahyudewantoro, Hadi Dahruddin</b> Teknik pengangkutan calon indukan ikan brek ( <i>Barbonymus balleroides</i> ) dalam proses domestikasi .....	473
<b>Nyoman Dati Pertami, M.F Rahardjo, Prawira A.R.P Tampubolon</b> Perikanan lemuru, <i>Sardinella lemuru</i> Bleeker 1853 di Selat Bali: status, permasalahan dan pengelolaan .....	483

## **Jilid 2**

### **Bidang Biologi Reproduksi Ikan**

<b>Afrizal Hendri &amp; Risal Fahmi</b> Hubungan panjang-bobot, indeks kematangan gonad, nisbah kelamin ikan naleh, <i>Poropuntius</i> sp. (Cyprinidae) di Sungai Jambak Kabupaten Aceh Barat: Suatu kajian awal .....	497
<b>Rita Febrianti, Sularto, Suharyanto</b> Penentuan awal jenis kelamin pada ikan gurami ( <i>Osphronemus goramy</i> Lacepède 1801) .....	505
<b>Sabilah Fi Ramadhani &amp; Ahmad Muhtadi</b> Hubungan panjang-bobot dan kondisi ekologi ikan gelodok ( <i>Periophthalmus chrysopilus</i> Bleeker, 1852) di Pantai Bali Desa Mesjid Lama Sumatera Utara .....	515
<b>Ahmad Muzaki, Sari Budi Moria Sembiring, Ida Komang Wardana</b> Potensi reproduksi ikan kerapu hibrida cantik ( <i>Epinephelus fuscoguttatus</i> × <i>E. polyphkadion</i> ) .....	527
<b>Andriano, M.F. Rahardjo, Ridwan Affandi</b> Hubungan panjang-bobot, faktor kondisi, dan nisbah kelamin ikan baji-baji, ( <i>Platycephalus indicus</i> ) (Linnaeus 1758) di perairan Teluk Pabean, Indramayu .....	535
<b>Clara Caroline Pangau, Zairion, Mennofatria Boer</b> Biologi reproduksi ikan kembung ( <i>Rastrelliger faughni</i> Matsui, 1967) di perairan Selat Sunda .....	545
<b>Herman Sarumaha, Rahmat Kurnia, Isdradjad Setyobudidandi</b> Laju pertumbuhan, hubungan panjang-bobot dan tingkat kematangan gonad ikan kuniran ( <i>Upeneus moluccensis</i> ) di perairan Selat Sunda .....	557
<b>Lubna Ajeng Aryuningka, Zairion, Mennofatria Boer</b> Biologi reproduksi ikan tembang <i>Sardinella fimbriata</i> (Valenciennes 1847) di perairan Selat Sunda .....	569
<b>Nana Firmansyah, Yonvitner, Sulistiono</b> Biologi reproduksi ikan swanggi <i>Priacanthus tayenus</i> Richardson 1846 di perairan Selat Sunda .....	583

<b>Oktarina Kurnia Sari, Sulistiono, Isdradjad Setyobudiandi</b> Beberapa aspek biologi reproduksi ikan janjan merah <i>Taenioides anguillaris</i> (Linnaeus, 1758) di perairan Majakerta, Indramayu, Jawa Barat .....	597
<b>Putri Saphira Ibrahim, Isdradjad Setyobudiandi, Sulistiono</b> Biologi reproduksi ikan selar kuning ( <i>Selaroides leptolepis</i> Cuvier, 1833) di perairan Selat Sunda .....	613
<b>Sharifuddin Bin Andy Omar, Moh. Tauhid Umar, Muh. Arifin Dahlan, Syarifuddin Kune, Muhammad Nur</b> Hubungan panjang-bobot dan faktor kondisi nisbi ikan layang <i>Decapterus macrosoma</i> Bleeker, 1851 di perairan Teluk Mandar dan Teluk Bone .....	623
<b>Sofitri Hardiana, Zairion, Ridwan Affandi</b> Biologi reproduksi ikan siro ( <i>Amblygaster sirm</i> Walbaum, 1792) di perairan Selat Sunda .....	637
<b>Thomas Hidayat &amp; Tegoeh Noegroho</b> Beberapa aspek biologi ikan caka-lang ( <i>Katsuwonus pelamis</i> ) di perairan Papua Samudera Pasifik .....	653
<b>Umi Chodriyah</b> Distribusi frekuensi panjang dan nisbah kelamin cucut taji ( <i>Squalus</i> sp.) dari perairan Selatan Nusa Tenggara Barat .....	

*Bidang Dinamika Populasi Ikan*

<b>Agustiani Purwaningsih, Luky Adrianto, Rahmat Kurnia</b> Dinamika populasi ikan layur ( <i>Trichiurus lepturus</i> , Linnaeus 1758) dan pengelolannya di perairan Selat Sunda .....	669
<b>Alifah Azhar Nurhazmi, Mennofatria Boer, Rahmat Kurnia</b> Dinamika populasi ikan kembung lelaki ( <i>Rastrelliger kanagurta</i> , Cuvier 1817) di perairan Selat Sunda .....	685
<b>Tegoeh Noegroho, Thomas Hidayat, Yoke Hanny Restiangsih</b> Struktur ukuran dan dinamika populasi ikan tongkol krai ( <i>Auxis thazard</i> ) di perairan Samudera Hindia bagian barat Sumatera .....	705
<b>Andria Ansri Utama</b> Estimasi akustik kelimpahan dan distribusi spasial ikan kod ( <i>Gadus morhua</i> ) dan haddock ( <i>Melanogrammus aeglefinus</i> ) di Alta fjord Norwegia .....	715
<b>Desti Rahayu, Rahmat Kurnia, M. Mukhlis Kamal</b> Dinamika pertumbuhan dan laju eksploitasi ikan swanggi ( <i>Priacanthus tayenus</i> Richardson, 1846) di perairan Selat Sunda .....	727
<b>Ignatius Tri Hargiyatno</b> Pengkajian sumber daya ikan kakap merah ( <i>Lutjanus malabaricus</i> ) dan anggoli ( <i>Pristipomoides multidens</i> ) hasil tangkapan rawai dasar di Laut Arafura .....	747
<b>Irwan Jatmiko, Fathur Rochman, Arief Wujdi</b> Pola pertumbuhan dan faktor kondisi tuna sirip biru selatan ( <i>Thunnus maccoyii</i> ) di Samudra Hindia .....	757
<b>Nidya Kartini, Mennofatria Boer, Ridwan Affandi</b> Laju eksploitasi dan pola rekrutmen ikan tembang <i>Sardinella fimbriata</i> (Vallenciennes 1847) di perairan Selat Sunda .....	765

<b>Ratu Ayu Anisa Ariadianni Kusumowati, Mennofatria Boer, Zairion</b> Kajian pertumbuhan dan mortalitas ikan tembang ( <i>Sardinella fimbriata</i> Cuvier, 1847) di perairan Selat Sunda .....	773
<b>Vera Ardelia, Yonvitner, Mennofatria Boer</b> Laju pertumbuhan, laju mortalitas dan eksploitasi ikan tongkol ( <i>Euthynnus affinis</i> ) di perairan Selat Sunda .....	785
<b>Yoke Hany Restiangsih &amp; Tegoeh Noegroho</b> Struktur ukuran, hubungan panjang-bobot, dan faktor kondisi ikan tongkol abu ( <i>Thunnus tonggol</i> ) di Laut Jawa .....	795
<b>Isa Nagib Edrus</b> Kajian perikanan bubu dan pancing di Laut Cina Selatan: Daerah tangkapan, komposisi hasil, upaya dan musim .....	805
<b>Karsono Wagiyo, Endah Febrianti, Yoke Hany Restiangsih</b> Karakteristik biologi dan aspek penangkapan ikan tenggiri papan ( <i>Scomberomorus guttatus</i> ) di perairan Dumai, Selat Malaka .....	821
<b>Tri Ernawati &amp; Wedjatmiko</b> Pertumbuhan dan status pemanfaatan ikan petek ( <i>Eubleekeria splendens</i> ) di perairan sekitar Rembang .....	835
<b>Amula Nurfiarini &amp; Andika LS Hendrawan</b> Status terkini sumber daya ikan di Danau Limboto, Provinsi Gorontalo .....	845
<b>Dian Novianto, Suciadi C. Nugroho, Prawira A.R.P. Tampubolon</b> Komposisi hasil tangkapan armada jaring ingsang hanyut yang berbasis di PPS Cilacap .....	855

*Bidang Ekonomi dan Sosial Perikanan*

<b>Iis Diatin, Enang Harris, Yani Hadiroseyani, Ahmad Teduh, Muhammad Mujahid</b> Analisis kelayakan finansial budidaya ikan hias: peningkatan produksi melalui pengaturan pola tebar .....	867
<b>Syarifah Zuraidah</b> Strategi pemasaran produk ikan kayu, <i>Katsuwonus pelamis</i> (Linnaeus 1758) di Kota Banda Aceh .....	877
<b>Thomas Nugroho, Sulistiono, Tutut Sunarminto, Parjono</b> Kajian status sosial-ekonomi masyarakat pesisir Indramayu, Jawa Barat: studi kasus masyarakat Desa Majakerta, Balongan, dan Limbangan .....	885

*Jilid 3*

Abstrak makalah yang dipaparkan pada Seminar Nasional Ikan ke-9 .....	887
---	-----