

## Persantunan

Kami berterima kasih kepada para mitra bebestari yang telah berkenan meluangkan waktu serta mencurahkan tenaga dan pikiran untuk menelaah dan menilai kelayakan artikel yang diterbitkan pada *Jurnal Iktiologi Indonesia* Volume 19 Nomor 3 Bulan Oktober Tahun 2019, yaitu:

Agus Nuryanto, Dr. (Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman)

Akhmad Fairus Mai Soni, Dr. (Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau)

Alimuddin Dr. (Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor)

Andi Iqbal Burhanuddin, Prof. Dr. (Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin)

Fadli Y Tantu Dr. (Program Studi Akuakultur Fakultas Peternakan dan Perikanan, Universitas Tadulako, Palu)

G. Nugroho Susanto, Dr. (Fakultas Matematika dan Ilmu Penegtaahuan Alam, Universitas Lampung)

Haryati, Prof. Dr. (Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin)

Jeffry Jack Mamangkey Dr. (Universitas Negeri Manado)

Jusmaldi, Dr. (Fakultas Matematika dan Ilmu Penegtaahuan Alam, Universitas Mulawarman)

Laksmi Sulmartiwi, Dr (Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga)

Luthfiralda Sjahfirdi, Dr. (Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia)

Muh. Yusri Karim, Prof. Dr. (Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin)

Prawira A.R.P. Tampubolon, MSi (Loka Penelitian Perikanan Tuna)

Rudhy Gustiano, Prof. Dr. (Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar dan Penyuluhan Perikanan)

Siti Aslamyah, Dr. (Jurusan Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin)

Syahroma H Nasution, Dr. (Pusat Penelitian Limnologi – Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Cibinong)

Tedjo Sukmono, Dr (Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Jambi)

Wellem H. Muskita, Dr. (Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas halu Oleo, Kendari)

## Indeks penulis

Achmad MJ	465	Munti Yuhana	205
Affandi R	13, 243, 493	Murjiyanti A	477
Akbar N	297, 465	Murniasih S	437
Allen GR	167	Ngaddi A	337
Andriani Y	1	Nirmala K	127, 425
Anggawangsa RF	231	Noor RR	411
Ardi I	127	Nurulitaerka A	477
Aslamyah S	271	Nuryati S	437
Ayyubi H	65	Novita RD	127
Azlina N	477	Nur Asiah	283
Badraeni	271	Nurjaya IW	143
Baksir A	297	Paembonan RE,	297
Budiardi T	243	Paujiah E	361
Budiharjo A	65	Pertami ND	143
Buwono ID	97	Pratiwi NTM	157
Carman O	43, 411	Putri AK	493
Damar A	143	Radona D	187
Daryanto MS	43	Rakhmawati E	259
Djamhur M	465	Rahardjo MF	13, 143, 167, 243, 449, 493
Djumanto	477	Rahmadani	217
Doq N	391	Rahman	43
Dwiramdhani A	477	Reynalta R	205
Eddy Santoso	315	Restiangsih YH	115
Effendi H	157	Ria Faizah R	231
Erlangga	31	Rohman NT	425
Fabanyo MA	465	Rosidah	97
Fahmi R	349	Rusydi R	79
Fekri L	243	Saputra F	195
Firman SW	425	Sarong MA	361
Gustiano R	13	Setiawati M	1, 53, 217, 349, 437
Hadiaty RK	167, 449	Simanjuntak CPH	243, 449, 493
Hariani N	391	Soelistyowati DT	43, 217, 253, 411
Hariyadi S	449	Solihin DD	13
Hariyati	31	Sugiyarto	65
Hasnidar	375	Sukendi	283
Irwan	411	Sunarno MTD	1, 349
Ismail F	297	Supriyono E	127, 337, 425
Junianto	283	Suryadi IB	97
Junior MZ	259	Tahir I	297
Jusadi D	337, 349, 437	Triandika AR	97
Jusmaldi	13, 391	Tamsil A	375
Khalil M	79	Utomo NBP	53
Koncara G	53	Wahyudewantoro G	315
Kusmini II	187	Wasjan	337
Lili W	97	Widyatmoko	157
Lusiastuti AM	205	Windarti	283
Maghfiriadi F	361	Yamin M	53
Mahdaliana	79	Yunidar	79
Mahendra	195	Yustiati A	283
Manangkalangi E	449	Zainuddin	271
Muchlis N	115	Zulfahmi I	361
		Zulfikar	31, 79

## *Indeks subyek*

<i>Aeromonas hydrophila</i>	97	sumatra albino, <i>Puntigrus tetrazona</i>	53
Anak Sungai Mahakam Hulu	391	tawes, <i>Barbonymus gonionotus</i>	65
asam lemak $\Omega$ -6 minyak jagung	217	ikhtiofauna	167, 361
Bangka	115	imunitas	205
bayam merah <i>Amaranthus tricolor</i>	53	Karang Congkak	493
biodiversitas ikan	315	kebiasaan makan	143
biologi reproduksi	13, 79, 375	kecernaan pakan	1
cabe jawa <i>Piper retrofractum</i>	259	kitosan	205
<i>Daphnia</i> sp.	349	kualitas warna	53, 127
daun kelor <i>Moringa oleifera</i>	97	larva	259
DNA	243, 465	<i>Lumbricus</i> sp.	271
domestikasi	187, 195	makanan	115, 143
elver	243	Maluku Utara	465
endemic fish	449	manipulasi genetik	43
faktor kondisi	217, 231	matang gonad	13
fekunditas	13, 477	nukleolus	43
gambut	315	pascalarva	195
gelembung mikro	425	pembantuan	243
glutamin	1, 349, 437	pemijahan	13
hormon rGH	31	penjantanan	259
hormon tiroksin	31	pepaya <i>Carica papaya</i>	79
hubungan panjang bobot ikan	97, 115, 231	pertumbuhan	1, 31, 127, 157, 231, 243, 337, 349
pelangi arfak, <i>Melanotaenia arfakensis</i>	449	planktivora	143
badut, <i>Amphiprion percula</i>	127	poliploid	43
bandeng, <i>Chanos chanos</i>	271	pulau kecil	167
baung <i>Hemibagrus nemurus</i>	187	Rawa Pening	477
botia <i>Chromobotia macracanthus</i>	437	reproduksi	217
gulamah <i>Johnius carouna</i>	231	RNA	243
gurami <i>Osphronemus goramy</i>	349	Selat Bali	143
gabus lokal <i>Channa</i> sp.	195	sintasan larva	31
hiu berjalan <i>Hemiscyllium halmahera</i>	297	sintasan	157, 187, 349, 437
kelabau <i>Osteochilus melanopleurus</i>	283	sistem akuaponik	157
julung-julung <i>Hemirhamphus</i> sp.	465	spektrum cahaya lampu	127
lele, <i>Clarias gariepinus</i>	97, 337	<i>Streptococcus agalactiae</i>	205
lemuru, <i>Sardinella lemuru</i>	143	sungai	65
lencam, <i>Lethrinus lentjan</i>	115	Sungai Mahakam	13
maskoki, <i>Carassius auratus</i>	31	tanaman vetiver <i>Vetiveria zizanioides</i>	157
molly, <i>Poecilia latipinna</i>	375	terumbu karang	167
nila, <i>Oreochromis niloticus</i>	79, 157, 205, 425	tingkat kematangan gonad	97, 115
pelangi <i>Iriatherina werneri</i>	217	trophic ecology	449
patin <i>Pangasianodon hypophthalmus</i>	43, 411	truss morfometrik	283
sidat <i>Anguilla bicolor</i>	243	waduk	65
sinodontis <i>Synodontis eupterus</i>	259	vaksin	205
		yuwana	1, 127, 493

## Volume 19

<b>Yuli Andriani, Mia Setiawati, Mas Tri Djoko Sunarno</b> Kecernaan pakan dan kinerja pertumbuhan yuwana ikan gurami, <i>Osphronemus goramy</i> Lacepede, 1801 yang diberi pakan dengan penambahan glutamin [Diet digestibility and growth performance of giant gouramy juvenile, <i>Osphronemus goramy</i> Lacepede, 1801 fed on diet supplemented using glutamine] . . . . .	1
<b>Jusmaldi, Dedy Duryadi Solihin, Ridwan Affandi, MF Rahardjo, Rudhy Gustiano</b> Biologi reproduksi ikan lais <i>Ompok miostoma</i> (Vaillant 1902) di Sungai Mahakam Kalimantan Timur [Reproductive biology of silurid catfishes <i>Ompok miostoma</i> (Vaillant 1902) in Mahakam River East Kalimantan]. . . . .	13
<b>Erlangga, Zulfikar, Hariyati</b> Rekombinasi hormon tiroksin dan hormon rGH terhadap pertumbuhan dan sintasan larva ikan maskoki, <i>Carassius auratus</i> (Linnaeus, 1758) [Effect of thyroxine and rGH hormone recombinant on growth and survival goldfish larvae, <i>Carassius auratus</i> (Linnaeus, 1758)] . . . . .	31
<b>Muhammad Sami Daryanto, Odang Carman, Dinar Tri Soelistyowati, Rahman</b> Penentuan tingkat ploidi pada poliploid patin siam <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> Sauvage, 1878 hasil manipulasi genetik berdasarkan jumlah nukleolus per sel [Ploidy level determination in genetically modified polyploid striped catfish <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> Sauvage, 1878 based on the number of nucleoli per cell]. . . . .	43
<b>Gamel Koncara, Nur Bambang Priyo Utomo, Mia Setiawati, Muhamad Yamin</b> Peningkatan kualitas warna ikan sumatra albino, <i>Puntigrus tetrazona</i> (Bleeker, 1855) dengan pakan buatan yang diperkaya tepung bayam merah ( <i>Amaranthus tricolor</i> L.) [Improved quality of color sumatra barb, <i>Puntigrus tetrazona</i> (Bleeker, 1855) with artificial feed enriched red spinach flour ( <i>Amaranthus tricolor</i> L.)] . . . . .	53
<b>Hasan Ayyubi, Agung Budiharjo, Sugiyarto</b> Karakteristik morfologis populasi ikan tawes <i>Barbonymus gonionotus</i> (Bleeker, 1849) dari lokasi perairan berbeda di Provinsi Jawa Tengah [Morphological characteristics of silver barb fish population <i>Barbonymus gonionotus</i> (Bleeker, 1849) from different waters locations in Central Java Province]. . . . .	65
<b>Munawar Khalil, Yunidar, Mahdaliana, Munawar Khalil, Rachmawati Rusydi, Zulfikar</b> Efektivitas biji pepaya ( <i>Carica papaya</i> L) dalam menurunkan fungsi reproduksi ikan nila gift, <i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758 [The effectiveness of the papaya seed ( <i>Carica papaya</i> L) for reproductive function of Tilapia, <i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758)] . . . . .	79
<b>Rosidah, Ibnu Dwi Buwoo, Walim Lili, Ibnu Bangkit Suryadi, Ade Reza Triandika</b> Ketahanan ikan lele sangkuriang, <i>Clarias gariepinus</i> Burchell 1822 terhadap <i>Aeromonas hydrophila</i> pasca pemberian ekstrak daun kelor ( <i>Moringa oleifera</i> L.) melalui pakan [The resistance of sangkuriang catfish ( <i>Clarias gariepinus</i> Burchell 1822) against <i>Aeromonas hydrophila</i> bacteria given moringa leaf extracts ( <i>Moringa oleifera</i> L.) through the feed] . . . . .	97
<b>Yoke Hany Restiangsih dan Nur'ainun Muchlis</b> Beberapa aspek biologi ikan lele, <i>Lethrinus lentjan</i> (Lacepede, 1802) di perairan Bangka dan sekitarnya [Biological aspects of pink ear emperor, <i>Lethrinus lentjan</i> (Lacepede, 1802) in Bangka and adjacent waters] . . . . .	115
<b>Ris Dewi Novita, Kukuh Nirmala, Eddy Supriyono, Idil Ardi</b> Efektivitas paparan spektrum cahaya lampu Light Emitting Diode (LED) terhadap pertumbuhan dan kualitas warna yuwana ikan badut, <i>Amphiprion percula</i> (Lacépède, 1802) [The effectiveness of LED light spectrum exposure on growth and color performance of orange clownfish, <i>Amphiprion percula</i> (Lacépède, 1802) juvenile] . . . . .	127
<b>Nyoman Dati Pertamina, M.F. Rahardjo, Ario Damar, I.W. Nurjaya</b> Makanan dan kebiasaan makan ikan lemuru, <i>Sardinella lemuru</i> Bleeker, 1853 di perairan Selat Bali [Food and feeding habit of Bali <i>Sardinella</i> , <i>Sardinella lemuru</i> Bleeker, 1853 in Bali Strait waters] . . . . .	143

<b>Widyatmoko, Hefni Effendi, Niken TM Pratiwi</b> Pertumbuhan dan sintasan ikan nila, <i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758) pada sistem akuaponik dengan padat tanaman vetiver ( <i>Vetiveria zizanioides</i> L. Nash) yang berbeda [The growth and survival rate of Nile tilapia, <i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758) in the aquaponic system with different vetiver ( <i>Vetiveria zizanioides</i> L. Nash) plant density] . . . . .	157
<b>Renny K Hadiaty, MF Rahardjo, Gerald R Allen</b> Iktiofauna di pulau-pulau kecil dan terumbu karang serta jenis-jenis baru ikan air tawar di perairan Indonesia [Ichthyofauna in small islands and coral reef and new freshwater species in Indonesian waters] . . . . .	167
<b>Irin Iriana Kusmini dan Deni Radona</b> Performa tiga generasi ikan baung <i>Hemibagrus nemurus</i> (Valenciennes, 1840) hasil domestikasi pada fase pendederan satu [Performance of three generations of Asian redtail catfish <i>Hemibagrus nemurus</i> (Valenciennes, 1840) domestication result of nursery phase one] . . . . .	187
<b>Fazril Saputra, Mahendra</b> Pemeliharaan pascalarva ikan gabus lokal <i>Channa</i> sp. pada wadah yang berbeda dalam rangka domestikasi [Maintenance of local snakehead postlarva <i>Channa</i> sp. on different containers in domestication framework] . . . . .	195
<b>Ricko Reynalta, Munti Yuhana, Angela Mariana Lusiastuti</b> Efektivitas vaksin bakterial <i>Streptococcus agalactiae</i> dengan penyalut berbeda terhadap peningkatan kinerja imunitas ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758) [Effectivity of <i>Streptococcus agalactiae</i> bacterial vaccine with different coatings for increasing the immunity system on nile tilapia <i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758)] . . . . .	205
<b>Rahmadani, Mia Setiawati, Dinar Tri Soelistyowati</b> Suplementasi asam lemak $\Omega$ -6 minyak jagung dalam pakan terhadap kinerja reproduksi ikan pelangi <i>Iriatherina wernerii</i> Meinken, 1974 [Supplementation of corn oil $\Omega$ -6 fatty acids in feed for reproduction performance of threadfin rainbowfish <i>Iriatherina wernerii</i> Meinken, 1974]. . . . .	217
<b>Ria Faizah, Regi Fiji Anggawangsa</b> Hubungan panjang bobot, parameter pertumbuhan, dan faktor kondisi ikan gulamah <i>Johnius carouna</i> (Cuvier, 1830) di Perairan Selatan Jawa [Length weight relationship, growth parameter, and condition factor of caroun croaker <i>Johnius carouna</i> (Cuvier, 1830) in the Southern waters of Java] . . . . .	231
<b>Latifa Fekri, Ridwan Affandi, M. F. Rahardjo, Tatag Budiardi, Charles P. H. Simanjuntak</b> Pertumbuhan elver <i>Anguilla bicolor</i> McClelland, 1844 pascapembantutan yang dipelihara di media semi alami [Growth of stunted elver of the Indonesian shortfin eel <i>Anguilla bicolor</i> McClelland, 1844 rearing in semi-natural media] . . . . .	243
<b>Euis Rakhmawati, Muhammad Zairin Jr, Dinar Tri Soelistyowati</b> Penjantanan ikan sinodontis <i>Synodontis eupterus</i> Boulenger, 1901 pada stadia larva menggunakan ekstrak cabe jawa <i>Piper retrofractum</i> dan peningkatan suhu [Masculinization of featherfin squeaker <i>Synodontis eupterus</i> Boulenger, 1901 larvae using javanese long pepper extract <i>Piper retrofractum</i> and increased rearing temperature] . . . . .	259
<b>Siti Aslamyah, Zainuddin, Badraeni</b> Pengaruh suplementasi ekstrak <i>Lumbricus</i> sp. dalam pakan fermentasi terhadap kinerja pertumbuhan, komposisi kimiawi tubuh, dan indeks hepatosomatik ikan bandeng, <i>Chanos chanos</i> Forsskal, 1775 [The effect of supplementation of <i>Lumbricus</i> sp. extract in fermented foods for growth performance, body chemical composition, and hepatosomatic index of milkfish, <i>Chanos chanos</i> Forsskal, 1775] . . . . .	271
<b>Nur Asiah, Sukendi, Junianto, Ayi Yustiati, Windarti</b> Truss morfometrik dan karakter meristik ikan kelabau ( <i>Osteochilus melanopleurus</i> Bleeker, 1852) dari tiga populasi di Sungai Kampar, Sungai Siak, dan Sungai Rokan, Provinsi Riau [Truss morphometric and meristic characters of kelabau fish ( <i>Osteochilus melanopleurus</i> Bleeker, 1852) from three populations in Kampar, Siak, and Rokan Rivers, Riau Province] . . . . .	283

<b>Nebuchadnezzar Akbar, Irmalita Tahir, Abdurrachman Baksir, Rustam E Paembonan, Firdaut Ismail</b> Deskripsi morfologis spesies endemik hiu berjalan ( <i>Hemiscyllium halmahera</i> , Allen & Erdmann, 2013) di perairan Laut Maluku Utara [Morphologies description of Halmahera epaulette shark endemic species ( <i>Hemiscyllium halmahera</i> , Allen & Erdmann, 2013) in North Maluku Sea] . . . . .	297
<b>Eddy Santoso, Gema Wahyudewantoro</b> Biodiversitas spesies ikan perairan gambut Arut-Kumai, Kabupaten Kotawaringin Barat, Kalimantan Tengah [Biodiversity of fish species of Arut-Kumai Peat Waters, West Kotawaringin District, Central Kalimantan] . . . . .	315
<b>Agustinus Ngaddi, Dedi Jusadi, Wasjan, Eddy Supriyono</b> Evaluasi penggunaan <i>monosodium glutamate</i> terhadap respons fisiologis, kinerja pertumbuhan, dan pemanfaatan pakan pada ikan lele, <i>Clarias gariepinus</i> (Burchell, 1822) [Evaluation of Monosodium Glutamate supplementation on physiological response, growth performance, and feed utilization in North African catfish <i>Clarias gariepinus</i> (Burchell, 1822)] . . . . .	337
<b>Rizkan Fahmi, Mia Setiawati, Mas Tri Djoko Sunarno, Dedi Jusadi</b> Pengayaan <i>Daphnia</i> sp. dengan glutamin untuk meningkatkan kinerja pertumbuhan dan sintasan larva ikan gurami <i>Osphronemus goramy</i> Lacepede, 1801 [Reproductive biology of kawakawa, <i>Euthynnus affinis</i> (Cantor, 1849) in Eastern Indian Ocean] [Enrichment <i>Daphnia</i> sp. with glutamin to improve the performance of the growth and survival rate of gurami <i>Osphronemus goramy</i> Lacepede, 1801 larvae] . . . . .	349
<b>Furqan Maghfiriadi, Ilham Zulfahmi, Epa Paujiah, M. Ali Sarong</b> Iktiofauna di Sungai Alas Sekitar Stasiun Penelitian Soraya, Kawasan Ekosistem Leuser, Subulussalam, Aceh [Ichthyofauna of Alas River, around Soraya Research Station, Leuser Ecosystem Area, Subulussalam, Aceh] . . . . .	361
<b>Andi Tamsil, Hasnidar</b> Aspek biologi reproduksi ikan molly, <i>Poecilia latipinna</i> (Lesueur 1821) di Tambak Bosowa Kabupaten Maros [Reproductive biology of sailfin molly, <i>Poecilia latipinna</i> (Lesueur, 1821) in tambak Bosowa Kabupaten Maros] . . . . .	375
<b>Jusaldi, Nova Hariani, Norbeta Doq</b> Keanekaragaman, potensi, dan status konservasi fauna ikan di Anak Sungai Mahakam Hulu, Kalimantan Timur [Diversity, potentiality, and conservation status of fish fauna in the upper Mahakam's tributaries, East Kalimantan] . . . . .	391
<b>Irwan, Dinar Tri Soelistyowati, Odang Carman, Ronny Rachman Noor</b> Performa ikan patin siam, <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> Sauvage, 1878 generasi ketiga hasil seleksi karakter bobot tubuh di Balai Perikanan Budidaya Air Tawar Sungai Gelam, Jambi [Performance of the third generation striped catfish, <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> Sauvage, 1878 as results of the selection for bodyweight character in Freshwater Aquaculture Fisheries Center, Sungai Gelam, Jambi] . . . . .	411
<b>Sri Wahyuni Firman, Kukuh Nirmala, Eddy Supriyono, Nurul Toufiq Rohman</b> Evaluasi kinerja pembangkit gelembung mikro terhadap respons fisiologis ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758) dengan kepadatan berbeda pada sistem resirkulasi [Performance evaluation of micro bubble generator on physiological response of Nile tilapia <i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758) farmed at different densities in recirculating aquaculture system] . . . . .	425
<b>Siti Murniasih, Dedi Jusadi, Mia Setiawati, Sri Nuryati</b> Suplementasi glutamin bebas dalam pakan meningkatkan respons fisiologis dan sintasan ikan botia <i>Chromobotia macracanthus</i> Bleeker 1852 [Dietary free glutamine supplementation to increase physiological responses and survival rate of clown loach juvenile, <i>Chromobotia macracanthus</i> Bleeker 1852] . . . . .	437
<b>Emmanuel Manangkalangi, M. Fadjar Rahardjo, Renny K. Hadiaty, Sigid Hariyadi, Charles P. H. Simanjuntak</b> Trophic ecology of fish community at Nimbai Stream: Competition and predation interaction to Arfak rainbowfish, <i>Melanotaenia arfakensis</i> Allen, 1990 [Ekologi trofik komunitas ikan di Sungai Nimbai: Interaksi kompetisi dan pemangsaan terhadap ikan pelangi arfak, <i>Melanotaenia arfakensis</i> Allen, 1990] . . . . .	449
<b>M. Janib Achmad, Martini Djamhur, M. Abjan Fabanyo, Nebuchadnezzar Akbar</b> Aplikasi DNA barkoding ikan julung-julung ( <i>Hemirhamphus</i> sp.) di Perairan Laut Maluku Utara [DNA Application of barcoding of garfish ( <i>Hemirhamphus</i> sp.) in North Maluku Sea] . . . . .	463

<b>Djumanto, Atik Murjiyanti, Nuravida Azlina, Aisyah Nurulitaerka, Anissa Dwiramdhani</b> Reproductive biology of striped snakehead, <i>Channa striata</i> (Bloch, 1793) in Lake Rawa Pening, Central Java [Biologi reproduksi ikan gabus <i>Channa striata</i> Bloch, 1793 di Danau Rawa Pening, Jawa Tengah] .....	475
<b>Adinda Kurnia Putri<sup>1</sup>, Ridwan Affandi, Charles P.H. Simanjuntak, M. Fadjar Rahardjo</b> Variasi spatio-temporal kumpulan ikan di ekosistem lamun Pulau Karang Congkak, Kepulauan Seribu [Spatio-temporal variations of fish assemblages in seagrass ecosystem of Karang Congkak Island, Kepulauan Seribu] .....	491



## PANDUAN bagi PENULIS

Jurnal Iktiologi Indonesia (JII) menyajikan artikel yang berkenaan dengan segala aspek kehidupan ikan (Pisces) di perairan tawar, payau, dan laut. Aspek yang dicakup antara lain biologi, fisiologi, taksonomi dan sistematika, genetika, dan ekologi, serta terapannya dalam bidang penangkapan, akuakultur, pengelolaan perikanan, dan konservasi. Artikel yang dimuat merupakan hasil lengkap suatu penelitian.

JII mengundang kepada siapapun untuk menulis resensi buku yang berkaitan dengan aspek-aspek tersebut di atas dan mempublikasikan. Ulas balik (*review*) suatu topik yang dipandang penting dan aktual ditulis seorang pakar atas permintaan dewan penyunting. Komentar dan atau tanggapan atas suatu artikel yang dimuat disediakan ruang.

JII diterbitkan tiga kali setahun (Februari, Juni, dan Oktober). Pada nomor terakhir tiap volume dimuat daftar isi, indeks penulis, dan indeks subyek.

Artikel dapat ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris. Artikel belum pernah diterbitkan pada media manapun. Dewan Penyunting akan menerima atau menolak artikel berdasarkan kesesuaian materi dengan ruang lingkup JII, dan meringkas atau menyunting artikel bila diperlukan untuk menyesuaikan dengan halaman yang tersedia tanpa mengaburkan substansi. Opini yang tertuang dalam tulisan artikel tidak menggambarkan kebijakan penyunting.

Untuk semua keperluan, penulis pertama dianggap sebagai penulis korespondensi artikel, kecuali ada keterangan lain. Penulis, yang artikelnya disetujui untuk diterbitkan, bersedia mengalihkan hak cipta naskah kepada penerbit (*Masyarakat Iktiologi Indonesia*). Cetakan awal akan dikirimkan kepada penulis korespondensi untuk mendapatkan tanggapan. Tanggapan penulis dan surat persetujuan pengalihan hak cipta segera dikirim ke penyunting dalam waktu satu minggu.

Dalam hal penemuan baru, disarankan kepada penulis untuk mengurus hak patennya sebelum mempublikasikan dalam jurnal ini.

### Pengajuan naskah

Pengajuan naskah dapat dilakukan kapan pun dengan mengirimkan satu salinan lunak

(*soft copy*) kepada dewan penyunting JII melalui laman:

*jurnal-iktiologi.org*

dan melalui surat elektronik dengan alamat:

*iktiologi\_indonesia@yahoo.co.id*

Naskah yang diterima penyunting akan ditelaah oleh dua mitra bestari anonim yang kompeten untuk memperoleh penilaian konstruktif agar mendapatkan suatu baku publikasi yang tinggi.

Panduan berikut membantu anda dalam menyiapkan naskah yang akan dikirimkan ke JII. Panduan lengkap dapat anda lihat pada laman **Masyarakat Iktiologi Indonesia** (*www.iktiologi-indonesia.org*). Naskah yang ditulis sesuai dengan ketentuan pada panduan akan mempercepat waktu pemeriksaan dan penyuntingan.

### Penyiapan naskah

Pastikan bahwa naskah cukup jelas untuk disunting, dengan mengikuti hal berikut:

- Ukuran kertas: A4 dengan batas pinggir 3 cm seluruhnya, bernomor halaman yang dituliskan pada ujung kanan bawah.
- Naskah ditulis dalam satu kolom pada tiap halaman.
- Naskah diketik menggunakan Microsoft Word for Windows dalam spasi 1,5 baris, tipe huruf Times New Roman ukuran 12. Karakter huruf pada Gambar dapat berbeda dari ketentuan ini.
- Teks dituliskan hanya rata kiri.
- Gunakan spasi tunggal (bukan ganda) sesudah tanda baca (titik, koma, titik dua, titik koma).
- Gunakan satuan Sistem Internasional (SI) untuk pengukuran dan penimbangan.
- Nama ilmiah organisme disesuaikan dengan kode nomenklatur internasional (*e.g. International Code of Zoological Nomenclature*). Nama genus dan spesies ditulis dalam huruf mi-ring (*italik*).
- Angka yang lebih kecil dari 10 dieja, misal tujuh spesies ikan, tetapi tidak dieja bila diikuti oleh satuan baku, misal 3 kg. Nilai di atas sem-bilan ditulis dalam angka, kecuali pada awal kalimat.
- Tidak menggunakan garis miring (sebagai ganti kata per), tetapi menggunakan tika atas indeks minus, contoh 9 m/det dituliskan 9 m det<sup>-1</sup>.



- Jangan menggunakan singkatan tanpa keterangan sebelumnya. Kata yang disingkat sebaiknya ditulis lengkap pada penyebutan pertama diikuti singkatan dalam tanda kurung.
- Tanggal ditulis sebagai ‘hari bulan tahun’, misal 12 September 2010. Singkatan bulan pada tabel dan gambar menggunakan tiga kata pertama nama bulan, misal Feb, Jun, Okt.
- Peta memuat petunjuk garis lintang dan garis bujur, serta menyebutkan sumber data.
- Gambar atau foto organisme atau bagian organisme harus diberi keterangan skala.
- Periksa untuk memastikan bahwa gambar telah diberi nomor secara benar seperti yang dikutip dalam teks. Nomor dan judul gambar terletak di bagian bawah gambar.
- Pastikan bahwa tabel telah diberi nomor dengan benar dan berurutan sesuai dengan nomor yang dikutip dalam teks. Posisi nomor dan judul tabel terletak di atas tabel. Judul sebaiknya jelas, lengkap dan informatif. Letakkan sumber data dan catatan tepat di bawah tabel. Jangan memuat garis vertikal pada tabel. Hilangkan garis horisontal dari tabel, kecuali garis atas dan bawah judul kolom dan garis akhir dasar tabel.
- Ketepatan pengutipan pustaka sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis. JII menganut sistem nama-tahun dalam pengutipan. Nama keluarga dan tahun publikasi dicantumkan dalam teks *eg.* Rahardjo & Simanjuntak (2007) atau (Rahardjo & Simanjuntak 2007) untuk satu dan dua penulis; Sjafei *et al.* (2008) atau (Sjafei *et al.* 2008) untuk penulis lebih dari dua. Penulisan banyak pustaka kutipan dalam teks diurutkan dari yang tertua *eg.* (Gonzales *et al.* 2000, Stergiou & Moutopoulos 2001, Khaironizam & Norma-Rashid 2002, Abdurahiman *et al.* 2004, Frota *et al.* 2004; dan Tarkan *et al.* 2006). Pustaka bertahun sama disusun berurut menurut abjad penulis. Pustaka dari penulis yang sama dan dipublikasikan pada tahun yang sama dibedakan oleh huruf kecil (a, b, c dan seterusnya) yang ditambahkan pada tahun publikasi, *eg.* Syafei 2018a, Syafei 2018b.

### Bagian-bagian naskah

**Judul** ditulis di tengah dengan huruf tebal berukuran 13 dan terjemahan ditulis dengan huruf biasa berukuran 11. Judul hendaknya singkat, tepat, dan informatif yang mencerminkan isi artikel.

**Nama penulis** ditulis dengan huruf biasa berukuran 12. Alamat ditulis dengan huruf biasa berukuran 9, yang memuat nama dan alamat lembaga disertai kode pos. Cantumkan alamat surat elektronik semua penulis.

**Abstrak** ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Inggris tidak melebihi 250 kata. Abstrak memuat tujuan, apa yang dilakukan (metode), apa yang ditemukan (hasil), dan simpulan. Hindari singkatan dan kutipan pustaka. Abstrak terdiri atas satu alinea.

**Kata penting** ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Inggris tidak melebihi tujuh kata yang disusun menurut abjad.

**Pendahuluan** menjelaskan secara utuh dan jelas alasan mengapa studi dilakukan. Hasil-hasil sebelumnya yang terkait dengan studi anda (*state of the art*) dirangkum dalam suatu acuan yang padat. Nyatakan tujuan penelitian anda.

**Bahan dan metode** dituliskan secara jelas. Teknik statistik diuraikan secara lengkap (jika baru) atau diacu.

**Hasil.** Di sini anda kemukakan informasi dan hasil yang diperoleh berdasarkan metode yang digunakan. Jangan mengutip pustaka apapun pada bab ini.

**Pembahasan.** Nilai suatu naskah ditentukan oleh suatu pembahasan yang baik. Di sini hasil studi anda dihubungkan dengan hasil studi sebelumnya. Hasil diinterpretasikan dengan dukungan kejadian atau pustaka yang memadai. Hasil yang tidak diharapkan atau anomali perlu dijelaskan. Penggunaan pustaka primer mutakhir (10 tahun terakhir) sangat dianjurkan.

**Simpulan** dinyatakan secara jelas dan ringkas, serta menjawab tujuan penelitian.

**Persantunan** (bila perlu) memuat lembaga atau orang yang mendukung secara langsung penelitian atau penulisan naskah anda.

**Daftar pustaka** disusun menurut abjad nama penulis pertama. Pastikan semua pustaka yang dikutip dalam teks tertera di daftar pustaka, dan demikian pula sebaliknya.

- Judul terbitan berkala dikutip lengkap (ditulis dalam huruf italik), yang diikuti oleh volume dan nomor terbitan, serta nomor halaman dalam huruf roman (tegak). Contoh:

Lauer TE, Doll JC, Allen PJ, Breidert B, Palla J. 2008. Changes in yellow perch length frequencies and sex ratios following closure of the commercial fishery and reduction in sport bag limits in southern Lake Michigan. *Fisheries Management and Ecology*, 15(1): 39-47

- Judul buku ditulis dalam huruf italik. Gunakan huruf kapital pada awal kata, kecuali kata depan dan kata sambung. Nama dan lokasi penerbit, serta total halaman dicantumkan. Contoh:

Berra TB. 2001. *Freshwater Fish Distribution*. Academic Press, San Francisco. 640 p.

- Buku terjemahan ditambahkan nama penerjemahnya. Contoh:

Nikolsky GV. 1963. *The ecology of fishes*. Translated from Russian by L. Birkett. Academic Press, London and New York. 352 p.

Steel GD, Torrie JH. 1981. *Prinsip-prinsip dan Prosedur Statistika*. Diter-

jemahkan oleh Bambang Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 747 p.

- Artikel yang termuat dalam kumpulan monograf (buku, prosiding) dituliskan: penulis-tahun, judul artikel. *In*: nama penyunting, judul monograf (ditulis dengan huruf italik), nama penerbit dan lokasinya, serta halaman artikel. Contoh:

Bleckmann H. 1993. Role of lateral line in fish behaviour. *In*: Pitcher TJ (ed.). *Beha-viour of Teleost Fishes*. Chapman and Hall, London. pp. 201-246.

Simanjuntak CPH, Zahid A, Rahardjo MF, Hadiaty RK, Krismono, Haryono, Tjakra-widjaja AT (Editor). 2011. *Prosiding Seminar Nasional Ikan VI*. Bogor 8-9 Juni 2010. Masyarakat Iktiologi Indonesia. Cibinong. 612 p.

- Kutipan terbatas hasil yang tak dipublikasikan, pekerjaan yang dalam persiapan, pekerjaan yang baru diusulkan, atau komunikasi pribadi hanya dibuat dalam teks, di luar Daftar Pustaka.

- Artikel dan buku yang belum dipublikasikan dan sedang dalam proses pencetakan diberi tambahan “*in press*”. Contoh:

Rahardjo MF, Syafei LS. 2019. *Spesies Invasif Akuatik*. (*in press*)

Artikel ulas balik suatu topik, resensi buku, dan komentar atau tanggapan atas suatu artikel tidak perlu mengikuti sistematika penulisan di atas.



<b>M. Janib Achmad, Martini Djamhur, M. Abjan Fabanyo, Nebuchadnezzar Akbar</b> Aplikasi DNA barkoding ikan julung-julung ( <i>Hemirhampus</i> sp.) di Perairan Laut Maluku Utara [DNA Barcoding application of of garfish ( <i>Hemirhampus</i> sp.) in North Maluku Sea] . . . . .	463
<b>Djumanto, Atik Murjiyanti, Nuravida Azlina, Aisyah Nurulitaerka, Anissa Dwiramdhani</b> Reproductive biology of striped snakehead, <i>Channa striata</i> (Bloch, 1793) in Lake Rawa Pening, Central Java [Biologi reproduksi ikan gabus <i>Channa striata</i> Bloch, 1793 di Danau Rawa Pening, Jawa Tengah] . . . . .	475
<b>Adinda Kurnia Putri, Ridwan Affandi, Charles P.H. Simanjuntak, M. Fadjar Rahardjo</b> Variasi spatio-temporal kumpulan ikan di ekosistem lamun Pulau Karang Congkak, Kepulauan Seribu [Spatio-temporal variations of fish assemblages in seagrass ecosystem of Karang Congkak Island, Kepulauan Seribu] . . . . .	491

- Agustinus Ngaddi, Dedi Jusadi, Wasjan, Eddy Supriyono** Evaluasi penggunaan *monosodium glutamate* terhadap respons fisiologis, kinerja pertumbuhan, dan pemanfaatan pakan pada ikan lele, *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822) [Evaluation of Monosodium Glutamate supplementation on physiological response, growth performance, and feed utilization in North African catfish *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822)] . . . . . 337
- Rizkan Fahmi, Mia Setiawati, Mas Tri Djoko Sunarno, Dedi Jusadi** Pengayaan *Daphnia* sp. dengan glutamin untuk meningkatkan kinerja pertumbuhan dan sintasan larva ikan gurami *Osphronemus goramy* Lacepede, 1801 [Reproductive biology of kawakawa, *Euthynnus affinis* (Cantor, 1849) in Eastern Indian Ocean] [Enrichment *Daphnia* sp. with glutamin to improve the performance of the growth and survival rate of gurami *Osphronemus goramy* Lacepede, 1801 larvae] . . . . . 349
- Furqan Maghfiriadi, Ilham Zulfahmi, Epa Paujjah, M. Ali Sarong** Iktiofauna di Sungai Alas Sekitar Stasiun Penelitian Soraya, Kawasan Ekosistem Leuser, Subulussalam, Aceh [Ichthyofauna of Alas River, around Soraya Research Station, Leuser Ecosystem Area, Subulussalam, Aceh] . . . . . 361
- Andi Tamsil, Hasnidar** Aspek biologi reproduksi ikan molly, *Poecilia latipinna* (Lesueur 1821) di Tambak Bosowa Kabupaten Maros [Reproductive biology of sailfin molly, *Poecilia latipinna* (Lesueur, 1821) in tambak Bosowa Kabupaten Maros] . . . . . 375
- Jusmaldi, Nova Hariani, Norbeta Doq** Keanekaragaman, potensi, dan status konservasi fauna ikan di Anak Sungai Mahakam Hulu, Kalimantan Timur [Diversity, potentiality, and conservation status of fish fauna in the upper Mahakam's tributaries, East Kalimantan] . . . . . 391
- Irwan, Dinar Tri Soelistyowati, Odang Carman, Ronny Rachman Noor** Performa ikan patin siam, *Pangasianodon hypophthalmus* Sauvage, 1878 generasi ketiga hasil seleksi karakter bobot tubuh di Balai Perikanan Budidaya Air Tawar Sungai Gelam, Jambi [Performance of the third generation striped catfish, *Pangasianodon hypophthalmus* Sauvage, 1878 as results of the selection for bodyweight character in Freshwater Aquaculture Fisheries Center, Sungai Gelam, Jambi] . . . . . 411
- Sri Wahyuni Firman, Kukuh Nirmala, Eddy Supriyono, Nurul Toufiq Rohman** Evaluasi kinerja pembangkit gelembung mikro terhadap respons fisiologis ikan nila *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) dengan kepadatan berbeda pada sistem resirkulasi [Performance evaluation of micro bubble generator on physiological response of Nile tilapia *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) farmed at different densities in recirculating aquaculture system] . . . . . 425
- Siti Murniasih, Dedi Jusadi, Mia Setiawati, Sri Nuryati** Suplementasi glutamin bebas dalam pakan meningkatkan respons fisiologis dan sintasan ikan botia *Chromobotia macracanthus* Bleeker 1852 [Dietary free glutamine supplementation to increase physiological responses and survival rate of clown loach juvenile, *Chromobotia macracanthus* Bleeker 1852] . . . . . 437
- Emmanuel Manangkalangi, M. Fadjar Rahardjo, Renny K. Hadiaty, Sigid Hariyadi, Charles P. H. Simanjuntak** Trophic ecology of fish community at Nimbai Stream: Competition and predation interaction to Arfak rainbowfish, *Melanotaenia arfakensis* Allen, 1990 [Ekologi trofik komunitas ikan di Sungai Nimbai: Interaksi kompetisi dan pemangsaan terhadap ikan pelangi arfak, *Melanotaenia arfakensis* Allen, 1990] . . . . . 449

( Lanjutan - lihat sampul dalam)

