

## Persantunan

Kami berterima kasih kepada para mitra bestari yang telah berkenan meluangkan waktu serta mencurahkan tenaga dan pikiran untuk menelaah dan menilai kelayakan artikel yang diterbitkan pada *Jurnal Iktiologi Indonesia* Volume 21 Nomor 3 Bulan Oktober Tahun 2021, yaitu:

Prof. Dr. Agus Nuryanto - Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman

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

Dr. Desy Sugiani - Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar dan Penyuluhan Perikanan

Dr. Dinamella Wahjuningrum - Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor

Prof. Dr. Endi S. Kartamihardja – Masyarakat Iktiologi Indonesia

Dr. Fahmi - Pusat Penelitian Oseanografi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia

Dr. Indra Gumay Yudha - Perairan Fakultas Pertanian Universitas Lampung

Dr. Jefry Jack Mamangkey - Universitas Negeri Manado

Dr. Muhaimin Hamzah - Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Halu Oleo

Dr. Selvia Oktaviyani. - Pusat Penelitian Oseanografi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia

Dr. Senny Helmiati, S.Pi., M.Sc - Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Dr. Ir. Siti Aslamyah, MP - Departemen Perikanan Fakultas Pertanian UGM

Prof. Dr. Sorta Basar Ida Simanjuntak - Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman

Prof. Dr. Usman Muhammad Tang - Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan - Universitas Riau

Dr. Wellem H. Muskita - Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Halu Oleo

## Indeks penulis

Abdul Hamid A. Toha	199	Mohamad Ayip Firmansyah	235
Adam Robisalmi	25, 117	Mudjirahayu	199
Afifah Shabirah	291	Muhammad Agus Suprayudi	253
Agung Budiharjo	1	Muhammad Dailami	199
Alam Putra Persada	49	Muhammad Zairin Jr	253
Amula Nurfiarini	105	Muh. Herjayanto	235
Ardana Reswari Dianingrum	215	Muh Irwan	267
Ayu Ervinia	321	Mustahal	235
Bambang Gunadi	25, 117	Nova Hariani	215
BG Hutubessy	39	Novi Mayasari	151
Charles P.H. Simanjuntak	321	Nurlisa A. Butet	61
Dedi Jusadi	131	Nyoman Dati Pertamina	185
Dedy Duryadi Solihin	61, 149, 161	Priadi Setyawan	117
Dimas Angga Hediando	105	Putri Aji Sutarni	1
Djamhuriyah S Said	151	Ridwan Affandi	49
Dwi Febrianti	151	Riska Puluhulawa	89
Elisa Herawati	1	Riyandi	305
Faqih Baihaqi	321	Roni Bawole	199
Fitratul Muaddama	11	Rosidah	277, 291
Fitrie Mellianawaty Pratiwy	291	Shafira Bilqis A	321
Friesland Tuapetel	167	Sri Endah Purnamaningtyas	105
Gadis Sri Haryani	253	Sri Wahyuni Firman	11
Gema Wahyudewantoro	305	Sulistiono	321
Gita Kusuma Rahayu	61	Surianti	11, 267
Hasrianti	267	Tatag Budiardi	89
Hendrikus R. Siga	199	TedjoSukmono	75
Ichsan Ahmad Fauzi	131	Tjandra Christmadha	151
Iis Diatin	89	Tresia S. Tururaja	199
I Nyoman Yoga Parawangsa	185	Tri Rima Setyawati	305
Ira Akhdiana	253	VPY Likumahuwa	39
Irzal Effendi	89	Wahyudi	11, 267
Iskandar	277	Walim Lili	291
Ismail Rahmat	131	Winda Dwi Kartika	75
Jusmaldi	215	Yuli Andriani	277
JW Mosse	39	Yuniar Mulyani	291
Kartiawati Alipin	25	Yusup A. Jentewo	199
Kasianus Krisye Firstantha	305	Zahidah	277
Mas Bayu Syamsunarno	235	Zeth Parinding	199
Mia Setiawati	131		

## Indeks subyek

- Acetobacter* 267  
*Aeromonas hydrophila* 291  
amfidromus 321  
*Aspergillus niger* 267  
bakteri asam laktat 291  
barkoding DNA49, 75  
Bendungan Lempake 215  
Danau Pangelang 105  
Danau Tamblingan 185  
debit air 89  
dedak padi 11, 267  
endoparasit 1  
enzim 11, 131  
faal darah 23  
faktor kondisi 117, 185, 215  
fekunditas 167  
fine bubbles 277  
glukosa darah 253  
glutamin 131  
gonad 253  
hubungan panjang-bobot 39, 185  
Hutan Harapan 75  
hormon estradiol-17 $\beta$  253  
Ikan  
    bada *Rasbora argyrotaenia* 253  
    belida *Chitala lopis* 49  
    botia *Chromobotia macracanthus* 89  
    gabus *Channa striata* 61  
    hiu paus, *Rhincodon typus* 199  
    lele *Clarias gariepinus* 131  
    mas *Cyprinus carpio* 291  
    nila *Oreochromis niloticus* 1, 11, 267  
    nila merah *Oreochromis* sp. 23  
    nilem *Osteochilus vittatus* 151  
    nyalian *Barbodes binotatus* 185  
    padi *Oryzias woworae* 235  
    patin siam, *Pangasianodon hypophthalmus* 277  
    sepat rawa *Trichopodus trichopterus* 215  
    terbang *Cheilopogon abei* 167  
gelombang panas 321  
ikan tahan cekaman 75  
imunostimulan 291  
intestinum 1  
kematangan gonad 167  
kinerja produksi 89  
konversi pakan 267, 277  
*Lactobacillus* sp. 11  
laju pertumbuhan spesifik  
*Lemna* 151  
luas relung 105  
luka hiu paus 199  
metode bayesian 39  
nisbah kelamin 235  
optimasi pemijahan 235  
padat tebar 89  
pakan 151  
pembatasan pakan 23  
pemijahan 167  
persebaran 185  
pertumbuhan 23, 117, 131, 151, 215, 277  
plasma darah 253  
postflexion 321  
ruaya 321  
salinitas 117  
sintasan 267, 291  
sistem resirkulasi 89  
spirulina 253  
struktur komunitas ikan 105  
struktur populasi 305  
Sungai Merowi 305  
Syngnathidae Taman Nasional Teluk Cenderawasih 199  
tambak 117  
usus 131  
yuwana 321

## Volume 21

<b>Putri Aji Sutarni, Elisa Herawati, Agung Budiharjo</b> Prevalensi endoparasit dan gambaran histopatologi intestinum pada ikan nila, <i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758) di kolam budidaya di Desa Janti, Kecamatan Polanharjo, Kabupaten .....	1
<b>Surianti, Fitriatul Muaddama, Wahyudi</b> Pengaruh konsentrasi dedak padi terfermentasi menggunakan <i>Lactobacillus</i> sp. dalam pakan buatan terhadap kinerja pertumbuhan dan aktivitas enzim ikan nila, <i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758) .....	11
<b>Adam Robisalmi, Kartiawati Alipin, Bambang Gunadi</b> Efek pembatasan dan pemberian pakan kembali secara berkala terhadap pertumbuhan kompensatori dan faal darah ikan nila merah, <i>Oreochromis spp.</i> .....	23
<b>BG Hutubessy, JW Mosse, VPY Likumahuwa</b> Hubungan panjang-bobot ikan selar bentong, <i>Selar crumenophthalmus</i> (Bloch, 1793): Pengukuran langsung vs pendekatan hirarki bayesian. . .	39
<b>Alam Putra Persada, Dedy Duryadi Solihin, Ridwan Affandi</b> Karakteristik genetik ikan belida <i>Chitala lopis</i> (Bleeker, 1851) asal Lampung dan Kalimantan berdasarkan gen <i>COI</i> .....	51
<b>Gita Kusuma Rahayu, Dedy Duryadi Solihin, Nurlisa A. Butet</b> Keragaman populasi ikan gabus, <i>Channa striata</i> (Bloch, 1793) dari Bekasi, Jawa Barat dan Barito Kuala, Kalimantan Selatan menggunakan gen <i>Cytochrome B</i> . .....	61
<b>Tedjo Sukmono, Kartika Winda</b> Hubungan filogenetik ikan tahan cekaman di Hutan Harapan Jambi berdasarkan DNA Barcode .....	75
<b>Riska Puluhulawa, Tatag Budiardi, Iis Diatin, Irzal Effendi</b> Kinerja produksi dan analisis usaha ikan botia, <i>Chromobotia macracanthus</i> (Bleeker 1852) pada sistem resirkulasi dengan padat tebar dan debit air berbeda .....	89
<b>Sri Endah Purnamaningtyas, Dimas Angga Hediando dan Amula Nurfiarini</b> Struktur komunitas dan relung makanan beberapa jenis ikan di danau Lindung Pangelang, Kabupaten Kapuas Hulu .....	105
<b>Bambang Gunadi, Priadi Setyawan, Adam Robisalmi</b> Pertumbuhan, hubungan panjang-bobot, dan faktor kondisi ikan nila NIFI ( <i>Oreochromis</i> sp.) dan srikandi ( <i>Oreochromis aureus x niloticus</i> ) pada pembesaran di tambak bersalininitas tinggi. ....	117
<b>Ismail Rahmat, Dedi Jusadi*, Mia Setiawati, Ichsan Ahmad Fauzi</b> Evaluasi penambahan glutamin pada pakan terhadap struktur dan fungsi usus, serta pertumbuhan benih ikan lele, <i>Clarias gariepinus</i> (Burchell 1822). ....	131
<b>Djamhuriyah S. Said, Novi Mayasari, Dwi Febrianti, Tjandra Christmadha</b> Kinerja pertumbuhan dan sintasan ikan nilam <i>Osteochilus vittatus</i> (Valenciennes, 1842) pada pemeliharaan dengan pakan kombinasi tumbuhan lemna ( <i>Lemna perpusilla</i> Torr) dan pakan komersial. ....	151
<b>Friesland Tuapetel</b> Biologi reproduksi ikan terbang, <i>Cheilopogon abei</i> Parin, 1996 di perairan Selat Geser Seram Timur .....	167

<b>Nyoman Dati Pertami, I Nyoman Yoga Parawangsa</b> Hubungan panjang bobot, faktor kondisi, dan persebaran ikan nyalian ( <i>Barbodes binotatus</i> Valenciennes 1842) di Danau Tamblingan Bali	185
<b>Yusup A. Jentewo, Roni Bawole, Tresia S. Tururaja, Mudjirahayu, Zeth Parinding, Hendrikus R. Siga, Muhammad Dailami, Abdul Hamid A. Toha</b> Ukuran dan luka hiu paus, <i>Rhincodon typus</i> Smith, 1828 di Taman Nasional Teluk Cenderawasih. ....	199
<b>Jusmaldi, Ardana Reswari Dianingrum, Nova Hariani</b> Pola pertumbuhan dan faktor kondisi ikan sepat rawa <i>Trichopodus trichopterus</i> (Pallas, 1770) dari Bendungan Lempake, Kalimantan Timur. ....	215
<b>Mohamad Ayip Firmansyah, Mustahal, Mas Bayu Syamsunarno, Muh. Herjayanto</b> Optimasi reproduksi ikan padi endemik Sulawesi Tenggara <i>Oryzias woworae</i> (Parenti & Hadiaty, 2010) melalui nisbah kelamin pemijahan berbeda. ....	235
<b>Ira Akhdiana, Muhammad Zairin Jr., Gadis Sri Haryani, Muhammad Agus Suprayudi</b> Perkembangan gonad dan profil plasma darah induk ikan buda <i>Rasbora argyrotaenia</i> (Bleeker 1849) betina dengan pemberian kombinasi hormon estradiol dan <i>spirulina</i> dalam pakan. ....	253
<b>Surianti, Hasrianti, Wahyudi,</b> Pengaruh tepung dedak padi terfermentasi dalam pakan buatan terhadap sintasan dan nisbah konversi pakan ikan nila, <i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758) ..	267
<b>Yuli Andriani, Zahidah Hasan, Rosidah, Iskandar</b> Pengaruh perbedaan tekanan dalam fine bubbles (FBs) terhadap pertumbuhan, konversi pakan ikan patin siam, <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> (Sauvage, 1878) dan kualitas air pada sistem akuaponik. ....	277
<b>Rosidah, Yuniar Mulyani, Walim Lili, Fitri Mellianawaty Pratiwy, Afifah Shabirah</b> Effectiveness of lactic acid bacteria to increase the body resistance of common carp, <i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758 against <i>Aeromonas hydrophila</i> . ....	291
<b>Kasianus Krisye Firstantha, Tri Rima Setyawati, Riyandi, Gema Wahyudewantoro</b> Struktur populasi tiga spesies ikan pipa Famili Syngnathidae di Sungai Merowi Kecamatan Kembayan Kabupaten Sanggau Kalimantan Barat. ....	305
<b>Charles P.H. Simanjuntak, Faqih Baihaqi, Tri Prabowo, Shafira Bilqis A, Sulistiono, Ayu Ervinia</b> Pola rekrutmen ikan amfidromus air tawar (Pisces: Gobiidae, Eleotridae) ke Estuari Cimaja, Teluk Palabuhanratu. ....	321

<b>Ucu Cahyadi, Dedi Jusadi, Ichsan Ahmad Fauzi, Ade Sunarma</b> Peran penambahan enzim pada pakan buatan terhadap pertumbuhan larva ikan lele afrika <i>Clarias gariepinus</i> Burchell, 1822 [Supplemental enzyme in artificial diets for north african catfish larvae <i>Clarias gariepinus</i> Burchell, 1822] . . . . .	155
<b>Adiara Firdhita Alam Nasyrh, M. Fadjar Rahardjo, Charles P.H. Simanjuntak</b> Reproduksi ikan beseng-beseng, <i>Marosatherina ladigesii</i> Ahl, 1936 di Sungai Pattunuang dan Sungai Batu Puteh, Sulawesi Selatan [Reproduction of Celebes rainbowfish, <i>Marosatherina ladigesii</i> Ahl, 1936 in Pattunuang and Batu Puteh Rivers, South Sulawesi] . . . . .	171
<b>Muhammad Nur, M. Fadjar Rahardjo, Charles P.H. Simanjuntak, Djumanto, Krismono</b> Morphometric and meristic characteristics of an endemic Pirik Fish <i>Lagusia micracanthus</i> Bleeker, 1860 in the rivers of Maros and Wallanae Cenrana Watersheds [Karakteristik morfometrik dan meristik ikan endemik pirik, <i>Lagusia micracanthus</i> Bleeker, 1860 pada sungai-sungai di Daerah Aliran Sungai (DAS) Maros dan DAS Wallanae Cenrana] . . . . .	189
<b>Abinawanto Abinawanto, Siti Z Musthofa, Retno Lestari, Anom Bowolaksono</b> Pengaruh larutan madu sebagai krioprotektan alami terhadap kualitas sperma ikan botia ( <i>Chromobotia macracanthus</i> Bleeker 1852) [The honey solution effect as a natural cryoprotectant on sperm quality of botia, <i>Chromobotia macracanthus</i> Bleeker 1852] . . . . .	205
<b>Jusmaldi, Nova Hariani, Medi Hendra, Nikmahtulhaniah Ayu Wulandari, Sarah</b> Beberapa aspek biologi reproduksi ikan nilam, <i>Osteochilus vittatus</i> Valenciennes, 1842) di perairan Waduk Benanga, Kalimantan Timur [Some reproductive biology aspects of bonylip barb ( <i>Osteochilus vittatus</i> Valenciennes, 1842) in the waters of Benanga Reservoir, East Kalimantan] . . . . .	217
<b>Iham Zulfahmi, Yusrizal Akmal, Muhammad Radhi, Muslich Hidayat, Muliari</b> Osteologi komparatif tulang belakang <i>Tor tambroides</i> (Bleeker, 1854) dan <i>Tor tambra</i> (Valenciennes 1842) [Comparative osteology of <i>Tor tambroides</i> (Bleeker, 1854) and <i>Tor tambra</i> (Valenciennes 1842) vertebral column ( <i>ossa vertebrae</i> )] . . . . .	235
<b>Sadza Maulidyasari, Djumanto</b> Biological parameters of Bonylip barb ( <i>Osteochilus vittatus</i> Valenciennes, 1842) in Lake Rawa Pening Semarang Regency [Parameter biologis ikan nilam ( <i>Osteochilus vittatus</i> Valenciennes, 1842) di Danau Rawa Pening Kabupaten Semarang] . . . . .	249
<b>Muhammad Nur, M. Fadjar Rahardjo, Charles P.H. Simanjuntak, Djumanto, Krismono</b> Length-weight relationship and condition factor of an endemic <i>Lagusia micracanthus</i> Bleeker, 1860 in Rivers of Maros Watershed [Hubungan panjang bobot ikan endemik, <i>Lagusia micracanthus</i> Bleeker, 1860 pada Sungai-Sungai di Daerah Aliran Sungai Maros] . . . . .	261
<b>Yuke Eliyani, Iin Siti Djunaidah, Sujono</b> Pertumbuhan dan sintasan yuwana ikan patin, <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> (Sauvage, 1878) yang dipelihara pada berbagai sistem resirkulasi [Growth performance and survival rate of catfish ( <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> ) juvenile which is reared in recirculation system]. . . . .	269
<b>Wijianto, Kukuh Nirmala, Yuni Puji Hastuti, Eddy Supriyono</b> Kualitas warna ikan Sumatra <i>Puntigrus tetrazona</i> (Bleeker, 1855) pada paparan spektrum cahaya yang berbeda [The color quality of Sumatra barb <i>Puntigrus tetrazona</i> (Bleeker, 1855) in different light spectrum exposure] . . . . .	281
<b>Sujaka Nugraha, Julie Ekasari, M Zairin Junior, Widanarni</b> Kinerja sistem pencernaan dan pertumbuhan larva ikan lele <i>Clarias gariepinus</i> (Burchell, 1822) yang dipelihara pada sistem bioflok dengan penambahan <i>Chlorella</i> sp [Digestive system and growth performance of African catfish	297

larvae *Clarias gariepinus*, (Burchell, 1822) maintained with biofloc technology with the addition of *Chlorella* sp.] .....

.

## 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:

*jurnal.iktiologi@gmail.com*

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

Panduan berikut membantu anda dalam menyiapkan naskah yang akan dikirimkan ke JII. 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 miring (*italik*).
- 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 lengkap dan jelas. Lokasi dan kapan penelitian disebutkan. Spesifikasi alat disebutkan.

**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 artikel ditulis lengkap, huruf capital hanya pada kata pertama dan nama diri. Nama terbitan berkala ditulis lengkap bukan singkatan (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 italic. 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*. Diterjemahkan oleh Bambang Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 747 p.

- Artikel yang termuat dalam kumpulan monograf (buku, prosiding) dituliskan: penulistahun, judul artikel. *In*: nama penyunting, judul monograf (ditulis dengan huruf italic),

nama penerbit dan lokasinya, serta halaman artikel. Contoh:

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

Simanjuntak CPH, Zahid A, Rahardjo MF, Hadiaty RK, Krismono, Haryono, Tjakrawidjaja 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*”.

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

# Jurnal Iktiologi Indonesia

Volume 21 Nomor 3 Oktober 2021

<b>Yusup A. Jentewo, Roni Bawole, Tresia S. Tururaja, Mudjirahayu, Zeth Parinding, Hendrikus R. Siga, Muhammad Dailami, Abdul Hamid A. Toha</b> Ukuran dan luka hiu paus, <i>Rhincodon typus</i> Smith, 1828 di Taman Nasional Teluk Cenderawasih. . . . .	199
<b>Jusmaldi, Ardana Reswari Dianingrum, Nova Hariani</b> Pola pertumbuhan dan faktor kondisi ikan sepat rawa <i>Trichopodus trichopterus</i> (Pallas, 1770) dari Bendungan Lempake, Kalimantan Timur . . . . .	215
<b>Mohamad Ayip Firmansyah, Mustahal, Mas Bayu Syamsunarno, Muh. Herjayanto</b> Optimasi reproduksi ikan padi endemik Sulawesi Tenggara <i>Oryzias woworae</i> (Parenti & Hadiaty, 2010) melalui nisbah kelamin pemijahan berbeda. . . . .	235
<b>Ira Akhdiana, Muhammad Zairin Jr., Gadis Sri Haryani, Muhammad Agus Suprayudi</b> Perkembangan gonad dan profil plasma darah induk ikan bada <i>Rasbora argyrotaenia</i> (Bleeker 1849) betina dengan pemberian kombinasi hormon estradiol dan <i>spirulina</i> dalam pakan . . . . .	253
<b>Surianti, Hasrianti, Wahyudi,</b> Pengaruh tepung dedak padi terfermentasi dalam pakan buatan terhadap sintasan dan nisbah konversi pakan ikan nila, <i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758) . . .	267
<b>Yuli Andriani, Zahidah Hasan, Rosidah, Iskandar</b> Pengaruh perbedaan tekanan dalam fine bubbles (FBs) terhadap pertumbuhan, konversi pakan ikan patin siam, <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> (Sauvage, 1878) dan kualitas air pada sistem akuaponik . . . . .	277
<b>Rosidah, Yuniar Mulyani, Walim Lili, Fitrie Mellianawaty Pratiwy, Afifah Shabirah</b> Effectiveness of lactic acid bacteria to increase the body resistance of common carp, <i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758 against <i>Aeromonas hydrophila</i> . . . . .	291
<b>Kasianus Krisye Firstantha, Tri Rima Setyawati, Riyandi, Gema Wahyudewantoro</b> Struktur populasi tiga spesies ikan pipa Famili Syngnathidae di Sungai Merowi Kecamatan Kembayan Kabupaten Sanggau Kalimantan Barat. . . . .	305
<b>Charles P.H. Simanjuntak, Faqih Baihaqi, Tri Prabowo, Shafira Bilqis A, Sulistiono, Ayu Ervinia</b> Pola rekrutmen ikan amfidromus air tawar (Pisces: Gobiidae, Eleotridae) ke Estuari Cimaja, Teluk Palabuhanratu . . . . .	321



9 771693 033002

<b>Yusup A. Jentewo, Roni Bawole, Tresia S. Tururaja, Mudjirahayu, Zeth Parinding, Hendrikus R. Siga, Muhammad Dailami, Abdul Hamid A. Toha</b> Ukuran dan luka hiu paus, <i>Rhincodon typus</i> Smith, 1828 di Taman Nasional Teluk Cenderawasih. . . . .	199
<b>Jusmaldi, Ardana Reswari Dianingrum, Nova Hariani</b> Pola pertumbuhan dan faktor kondisi ikan sepat rawa <i>Trichopodus trichopterus</i> (Pallas, 1770) dari Bendungan Lempake, Kalimantan Timur . . . . .	215
<b>Mohamad Ayip Firmansyah, Mustahal, Mas Bayu Syamsunarno, Muh. Herjayanto</b> Optimasi reproduksi ikan padi endemik Sulawesi Tenggara <i>Oryzias woworae</i> (Parenti & Hadiaty, 2010) melalui nisbah kelamin pemijahan berbeda. . . . .	235
<b>Ira Akhdiana, Muhammad Zairin Jr., Gadis Sri Haryani, Muhammad Agus Suprayudi</b> Perkembangan gonad dan profil plasma darah induk ikan bada <i>Rasbora argyrotaenia</i> (Bleeker 1849) betina dengan pemberian kombinasi hormon estradiol dan <i>spirulina</i> dalam pakan . . . . .	253
<b>Surianti, Hasrianti, Wahyudi</b> , Pengaruh tepung dedak padi terfermentasi dalam pakan buatan terhadap sintasan dan nisbah konversi pakan ikan nila, <i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758) . . . . .	267
<b>Yuli Andriani, Zahidah Hasan, Rosidah, Iskandar</b> Pengaruh perbedaan tekanan dalam fine bubbles (FBs) terhadap pertumbuhan, konversi pakan ikan patin siam, <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> (Sauvage, 1878) dan kualitas air pada sistem akuaponik . . . . .	277
<b>Rosidah, Yuniar Mulyani, Walim Lili, Fittrie Mellianawaty Pratiwy, Affah Shabirah</b> Effectiveness of lactic acid bacteria to increase the body resistance of common carp, <i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758 against <i>Aeromonas hydrophila</i> . . . . .	291
<b>Kasianus Krisye Firstantha, Tri Rima Setyawati, Riyandi, Gema Wahyudewantoro</b> Struktur populasi tiga spesies ikan pipa Famili Syngnathidae di Sungai Merowi Kecamatan Kembayan Kabupaten Sanggau Kalimantan Barat. . . . .	305
<b>Charles P.H. Simanjuntak, Faqih Baihaqi, Tri Prabowo, Shafira Bilqis A, Sulistiono, Ayu Ervinia</b> Pola rekrutmen ikan amfidromus air tawar (Pisces: Gobiidae, Eleotridae) ke Estuari Cimaja, Teluk Palabuhanratu . . . . .	321

