

Jurnal Ilmiah AgriSains

PETUNJUK UNTUK PENULIS

Persiapan dan Pengiriman Naskah

Artikel yang diterima dalam Jurnal Ilmiah AgriSains merupakan hasil penelitian dan telaah pustaka yang berkaitan dengan bidang agrisains utamanya pada bidang peternakan dan perikanan. Artikel harus merupakan tulisan asli yang belum pernah dipublikasikan di jurnal ilmiah lain baik nasional atau internasional. Naskah diketik menggunakan font "Arial" dengan ukuran 12pt, spasi 1,0 dengan ukuran kertas A4. Format margin halaman menggunakan "moderate". Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia yang mengacu pada Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia dan Kamus Besar Bahasa Indonesia. Panjang naskah maksimum 12 halaman, sudah termasuk tabel dan gambar. Tidak ada penomoran bab atau subbab dalam naskah. Setiap halaman diberi nomor di sudut kanan bawah.

Naskah yang memenuhi pedoman Jurnal Ilmiah AgriSains (dalam format MS Word, gunakan template artikel ini) harus dikirimkan melalui salah satu cara berikut:

- Pengiriman naskah melalui e-mail Redaksi Jurnal Ilmiah AgriSains (jurnalagrisains@gmail.com).
- Pengiriman naskah melalui *Online Submission System* di Portal Jurnal Ilmiah AgriSains (<https://ejournal.fapetkan.untad.ac.id/index.php/agrisains>) setelah melakukan registrasi sebagai penulis dan/atau Reviewer pada bagian "Register". Mohon Lampirkan Surat Pernyataan Penulis.

JUDUL: Judul menggambarkan isi naskah dan ditulis dalam bahasa Indonesia dan Inggris. Judul ditulis tebal, jenis huruf 'Arial', rata tengah dengan ukuran huruf 12.

NAMA PENULIS DAN AFILIASI: Nama penulis dicantumkan tanpa gelar akademik diikuti afiliasi (asal institusi). Naskah yang ditulis oleh tim, salah satu penulis harus dicantumkan sebagai penulis koresponden (*Corresponding author*) dan disertakan dengan alamat e-mail dari penulis koresponden tersebut. Judul ditulis tebal, rata tengah, dengan ukuran huruf 10.

ABSTRAK: Abstrak ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Inggris, tidak boleh lebih dari satu paragraf dan berisi maksimal 250 kata. Abstrak harus memuat informasi mengenai latar belakang penelitian, tujuan, metode penelitian, hasil dan kesimpulan yang diperoleh. Penulisan abstrak menggunakan jenis huruf 'Arial', ukuran huruf 10 dengan jarak antar baris satu spasi. Kata kunci terdiri dari 3-6 kata/frasa paling penting yang mewakili isi naskah, disusun menurut menurut abjad dan dipisahkan dengan tanda koma (,).

PENDAHULUAN: Memuat latar belakang, kajian literatur terdahulu (*state of the art*) yang disertai dengan sitasi sebagai dasar pernyataan kebaruan penelitian dari artikel, permasalahan penelitian dan tujuan penelitian. Penulisan pendahuluan dan bagian-bagian lain seterusnya menggunakan jenis huruf 'Arial', ukuran huruf 10 dengan jarak antar baris satu spasi.

BAHAN DAN METODE: Memuat informasi tentang waktu dan tempat, bahan dan prosedur, dan analisis data yang digunakan dalam penelitian.

HASIL DAN PEMBAHASAN: Memuat hasil-hasil penelitian yang diperoleh beserta pembahasannya. Hasil penelitian dapat ditampilkan dalam format gambar atau tabel. Pembahasan ditulis dengan sistematis disertai dengan penjelasan yang logis dan ilmiah.

Tabel: Keterangan tabel diberi nomor sesuai dengan urutan yang diacu dalam naskah. Judul tabel diletakkan di atas tabel.

Gambar: Keterangan gambar diberi nomor sesuai dengan urutan yang diacu dalam naskah. Keterangan gambar diletakkan di bawah gambar.

KESIMPULAN: Memuat jawaban dari tujuan penelitian atau temuan ilmiah yang diperoleh. Penutup tidak diperkenankan mengulang dari hasil dan pembahasan, tetapi lebih kepada ringkasan hasil temuan seperti yang diharapkan di tujuan atau hipotesis. Pada bagian akhir penutup dapat juga dituliskan hal-hal yang akan dilakukan terkait dengan gagasan selanjutnya atau rekomendasi dari penelitian tersebut.

DAFTAR PUSTAKA: Format penulisan daftar pustaka yang digunakan pada Jurnal Ilmiah AgriSains sesuai dengan gaya kutipan APA (*American Psychological Association*). Disarankan agar menggunakan *reference manager*, seperti Mendeley, endNote, Zotero, dll. Daftar pustaka diutamakan terbitan 10 tahun terakhir. Daftar pustaka diurutkan secara alfabetis dan tidak diberi nomor urut. Contoh penulisan daftar pustaka sebagai berikut:

Buku

- Satria, A. (2015). *Politik kelautan dan perikanan*. Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
King, M. (2013). *Fisheries biology, assessment and management*. John Wiley & Sons.
Gayani, F. C., Sparre, P., & Pauly, D. (2005). *FAO-ICLARM stock assessment tools II: User's guide* (No. 8). Food & Agriculture Organization.

Skripsi, Tesis, dan Disertasi

- Jafar, L. (2011). Perikanan Rajungan di Desa Mattiro Bombang (Pulau Salemo, Sabangko dan Sagara) Kabupaten Pangkep. *Skripsi tidak diterbitkan*. Makassar: Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin.
Hasanah, N. (2016). Biologi reproduksi ikan endemik binisih (*Oryzias celebensis* Weber, 1894) di Sungai Pattunuangasue dan Sungai Leang-Leang, Kab. Maros Sulawesi Selatan. *Tesis tidak diterbitkan*. Makassar: Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin.
Suryana, A. A. H. (2013). Dinamika *total factor productivity* perikanan budidaya air tawar dan dampaknya terhadap perekonomian Jawa Barat. *Disertasi tidak diterbitkan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Artikel dalam prosiding

- Suwoyo, H. S., & Mangampa, M. (2010). Aplikasi probiotik dengan konsentrasi berbeda pada pemeliharaan udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). In *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur* (pp. 239-247).
Irianto, H. E. (2011). Strategi pengembangan produk indikasi geografis berbasis komoditas perikanan budidaya. In *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur* (pp. 1059-1067).
Yani, A., Murwani, S., & Rusyani, E. (2017). Kultur *Nannochloropsis* sp. dan pembuatan pasta *Nannochloropsis* sp. dengan menggunakan dosis NaOH yang berbeda di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung. In *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian* (pp. 1059-1067).

Jurnal ilmiah

- Suman, A., Pane, A. R. P., & Lestari, P. (2020). Stock status of blue swimming crab (*Portunus pelagicus*) in Tanah Laut, South Kalimantan, and its adjacent waters. *Indonesian Fisheries Research Journal*, 26(1), 51-60.
Febri, F. (2019). Perception analysis of fisheries business actor on performance of fisheries instructor in Bontoa District, Maros Regency. *AgriSains*, 20(3), 112-121.
Putalan, R., & Widiastuti, I. M. (2019). Effect of photoperiod on cell density and chlorophyll-a *Chlorella* sp. laboratory scale. *AgriSains*, 20(3), 106-111.

Laporan pemerintah/organisasi

- Badan Pusat Statistik. (2013). *Proyeksi penduduk Indonesia 2010-2035*.

PENULISAN REFERENSI DALAM TEKS

Referensi dalam naskah ditulis dengan menyebut nama akhir pengarang dan tahun penerbitan, contohnya sebagai berikut:

- ✓ Pigmen pada fitoplankton laut (Riyono, 2007).
- ✓ Menurut Hasanah *et al.* (2017) hambatan yang terjadi pada kultur *Chlorella* sp.
- ✓ Tingginya biaya produksi pada budidaya ikan (Utami *et al.*, 2012).
- ✓ Rumus kelimpahan sel (Isnansetyo dan Kurniastuty, 1995).
- ✓ Jika mengutip beberapa sumber, penulisan referensi dipisahkan dengan tanda (;). Contoh keping bakau merupakan komoditi ekspor (Tahya *et al.*, 2020; Putra dan Safir, 2019; Nasmia, 2020).

Biaya Pemrosesan Artikel

Setiap artikel yang dikirim ke redaksi Jurnal Ilmiah AgriSains tidak dipungut biaya (gratis) serta gratis untuk pemrosesan artikel. Biaya publikasi ditanggung oleh penerbit.

Judul dalam Bahasa Indonesia Maksimal 16 Kata, Ditulis Secara Singkat, Jelas dan Mencerminkan Isi Naskah (12pt, Bold)

Judul dalam Bahasa Inggris (12pt, Bold)

Penulis Satu^{1*}, Penulis Dua¹, Penulis Tiga², Penulis Terakhir² (10pt, Bold)

¹Nama Institusi, Kota, dan Negara dari penulis satu dan dua. (8pt)

¹Nama Institusi, Kota, dan Negara dari penulis tiga dan terakhir. (8pt)

*E-mail penulis koresponden: xxxxxxxx@gmail.com (8pt)

ABSTRAK (10pt, Bold)

Abstrak ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Inggris, tidak boleh lebih dari satu paragraf dan berisi maksimal 250 kata. Abstrak harus memuat informasi mengenai latar belakang penelitian, tujuan, metode penelitian, hasil dan kesimpulan yang diperoleh. Penulisan abstrak menggunakan font 'arial', 10pt, dengan jarak antar baris satu spasi.

Kata kunci: Tuliskan 3 hingga 6 kata paling penting yang mewakili isi naskah, penulisan kata kunci dipisahkan dengan tanda (,).

ABSTRACT (10pt, Bold)

Abstract written in Indonesian and English, abstract should only be typed in one paragraph and contains maximum 250 words. The abstract should be composed of: background, objectives, method, results, and short conclusion. Writing abstracts using the font 'Arial', 10pt, with one space.

Keyword: Write down 3 to 6 most important words that represent the content of the manuscript, writing keywords separated by a mark (,).

PENDAHULUAN (12 pt, Bold)

Pendahuluan memuat latar belakang penelitian, kajian literatur terdahulu (*state of the art*) yang disertai dengan sitasi sebagai dasar pernyataan kebaruan penelitian dari artikel dan permasalahan penelitian. Contoh penulisan sitasi yaitu klorofil-a adalah pigmen dalam fitoplankton yang berperan penting dalam fotosintesis, karena klorofil-a memiliki penyerapan panjang gelombang cahaya yang lebih panjang dibandingkan dengan klorofil-b dan klorofil-c serta bagian utama pigmen pada fitoplankton laut (Riyono, 2007). Menurut Hasanah *et al.* (2017) hambatan yang terjadi pada kultur *Chlorella* sp. di Indonesia adalah pencahayaan yang diberikan pada proses kultur tidak mengadopsi prinsip fotoperiode, yang mengakibatkan tingginya energi cahaya yang digunakan dalam proses kultur, namun kepadatan sel yang relatif kecil sehingga berdampak pada tingginya biaya produksi (Utami *et al.*, 2012). Kepadatan sel *Chlorella* sp. pada setiap wadah kultur dilakukan dengan menggunakan rumus kelimpahan sel (Isnansetyo dan Kurniastuty, 1995).

MATERI DAN METODE (12 pt, Bold)

Materi dan Metode meliputi tempat dan waktu, materi penelitian, cara pelaksanaan, desain penelitian, parameter dan cara pengukurannya serta metode analisis data secara jelas. Materi dan metode bisa dibuat sub-bab untuk memudahkan pembaca memahami naskah. Rumus ditulis dengan menggunakan *Equation Editor* pada MS. Word. Contoh penulisan rumus seperti berikut, perhitungan pertumbuhan panjang mutlak mengacu pada formula:

$$P = L_t - L_0$$

Dimana:

P = Pertumbuhan bobot (cm);

L_t = Panjang rata-rata pada akhir penelitian (cm);

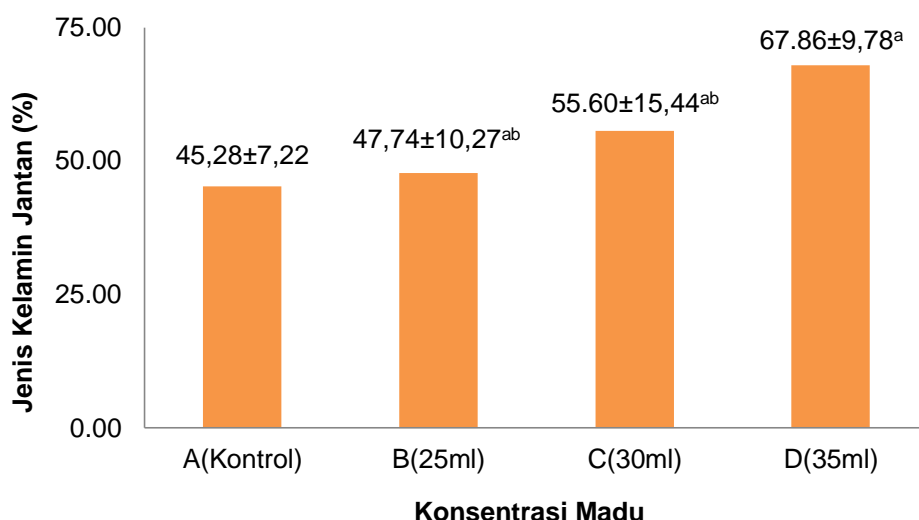
L_0 = Panjang rata-rata pada awal penelitian (cm).

Jika analisis data menggunakan software maka penulis wajib mencantumkan nama software yang digunakan untuk melakukan pengolahan data.

HASIL DAN PEMBAHASAN (12 pt, Bold)

Hasil dan Pembahasan

Bagian ini memuat hasil-hasil penelitian yang diperoleh beserta pembahasannya. Hasil penelitian dapat ditampilkan dalam format gambar atau tabel. Keterangan gambar atau tabel diberi nomor sesuai dengan urutan yang diacu dalam naskah. Keterangan gambar diletakkan di bawah gambar, sedangkan judul tabel diletakkan di atas tabel seperti pada contoh dibawah ini:



Gambar 1. Persentase kelamin jantan ikan platy pedang

Pembahasan dari hasil penelitian sebagaimana ditampilkan pada Gambar 1 dijabarkan secara sistematis disertai dengan penjelasan yang logis dan ilmiah.

Tabel 1. Rataan daya cernarotein dan lemak pada ayam ras jantan selama penelitian

Parameter	Perlakuan					P
	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	
Daya Cerna Protein (%)	95,48 ^{bc}	96,00 ^{cd}	97,14 ^e	95,02 ^a	95,15 ^b	**
Daya Cerna Lemak (%)	85,68 ^a	84,52 ^a	90,24 ^b	82,64 ^a	81,84 ^a	**

Keterangan: ** Berpengaruh sangat nyata ($p < 0,01$)

a,b,c,d,e Angka yang diikuti huruf yang berbeda pada baris menunjukkan perbedaan yang nyata pada uji DMRT 5%.

Pembahasan dari hasil penelitian sebagaimana ditampilkan pada Tabel 1 dijabarkan secara sistematis disertai dengan penjelasan yang logis dan ilmiah.

KESIMPULAN (12 pt, Bold)

Kesimpulan memuat jawaban dari tujuan penelitian atau temuan ilmiah yang diperoleh. Tidak diperkenankan mengulang dari hasil dan pembahasan, tetapi lebih kepada ringkasan hasil temuan seperti yang diharapkan di tujuan atau hipotesis. Pada bagian akhir kesimpulan dapat dituliskan hal-hal yang akan dilakukan terkait gagasan selanjutnya atau rekomendasi dari penelitian tersebut.

DAFTAR PUSTAKA (12 pt, Bold)

Format penulisan daftar pustaka yang digunakan pada Jurnal Agrisains sesuai dengan gaya kutipan **APA (American Psychological Association)**. Disarankan menggunakan

aplikasi *reference manager*, seperti **Mendeley**, **EndNote**, **Zotero**, **dsb.** Contoh format penulisan daftar pustaka sebagai berikut:

Buku

- Satria, A. (2015). *Politik kelautan dan perikanan*. Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- King, M. (2013). *Fisheries biology, assessment and management*. John Wiley & Sons.
- Gayanilo, F. C., Sparre, P., & Pauly, D. (2005). *FAO-ICLARM stock assessment tools II: User's guide (No. 8)*. Food & Agriculture Organization.

Skripsi, Tesis, dan Disertasi

- Jafar, L. (2011). Perikanan rajungan di Desa Mattiro Bombang (Pulau Salemo, Sabangko dan Sagara) Kabupaten Pangkep. *Skripsi tidak diterbitkan*. Makassar: *Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin*.
- Hasanah, N. (2016). Biologi reproduksi ikan endemik binishi (*Oryzias celebensis* Weber, 1894) di Sungai Pattunuangasue dan Sungai Leang-Leang, Kab. Maros Sulawesi Selatan. *Tesis tidak diterbitkan*. Makassar: *Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin*.
- Suryana, A. A. H. (2013). *Dinamika total factor productivity perikanan budidaya air tawar dan dampaknya terhadap perekonomian Jawa Barat*. *Disertasi tidak diterbitkan*. Bogor: *Institut Pertanian Bogor*.

Artikel dalam Prosiding

- Suwoyo, H. S., & Mangampa, M. (2010). Aplikasi probiotik dengan konsentrasi berbeda pada pemeliharaan udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). In *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur* (pp. 239-247).
- Irianto, H. E. (2011). Strategi pengembangan produk indikasi geografis berbasis komoditas perikanan budidaya. In *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur* (pp. 1059-1067).
- Yani, A., Murwani, S., & Rusyani, E. (2017). Kultur *Nannochloropsis* sp. dan pembuatan pasta *Nannochloropsis* sp. dengan menggunakan dosis NaOH yang berbeda di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung. In *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian* (pp. 1059-1067).

Jurnal Ilmiah

- Suman, A., Pane, A. R. P., & Lestari, P. (2020). Stock status of blue swimming crab (*Portunus pelagicus*) in Tanah Laut, South Kalimantan, and its adjacent waters. *Indonesian Fisheries Research Journal*, 26(1), 51-60.
- Febri, F. (2019). Perception analysis of fisheries business actor on performance of fisheries instructor in Bontoa District, Maros Regency. *AgriSains*, 20(3), 112-121.
- Putalan, R., & Widiastuti, I. M. (2019). Effect of photoperiode on cell density and chlorophyll-a *Chlorella* sp. laboratory scale. *Jurnal Ilmiah AgriSains*, 20(3), 106-111.

Laporan Pemerintah/Organisasi

- Badan Pusat Statistik. (2013). *Proyeksi penduduk Indonesia 2010-2035*.

Jurnal Ilmiah AgriSains

Volume 24 Nomor 1 2023

Maskulinisasi Ikan Platy Pedang (*Xiphophorus hellerii*) Melalui Perendaman Larva dalam Larutan Madu dengan Dosis Berbeda

Ariatna Dewi Mangia, Noalina Serdiati, Irawati Mei Widiastuti

Kecernaan Protein dan Lemak dari Penggunaan Minyak Atsiri Daun Cengkeh sebagai Sumber Fitobiotik dalam Pakan Ayam Ras Jantan

Alan Sanjaya, Hafsa, Mulyati, Moh. Tahir, Padang, Moh. Basri

Evaluasi Program Inseminasi Buatan pada Sapi Donggala di Kecamatan Sindue Tombusabora Kabupaten Donggala

Mirna M. Hiola, Amiruddin Dg. Malewa, Mardiah Mangun

Kualitas Telur Ayam Ras yang Diberi Pakan Mengandung Multi Enzim

Selviani, Hatta, U., Adjis A., Sugiarto, Rizal Y. Tantu

Pengaruh Level Protein Kasar terhadap Perubahan Dimensi Tubuh Sapi Donggala Induk Muda

Syafatur Rahman Al Gazali, Marsetyo, Nirwana, Zainal, Mustafa

Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan pada Sapi Bali di Kecamatan Sindue Kabupaten Donggala

Musnaeni, Muh Ilyas Mumu, Indriani

Pengaruh Jenis Substrat terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup *Glass Eel Anguilla bicolor pacifica*

Fadly Y. Tantu, Moh. Fadli, Jusri Nilawati

ALAMAT REDAKSI:

Fakultas Peternakan dan Perikanan, Universitas Tadulako
Jl. Soekarno Hatta Km. 9, Tondo, Palu, Sulawesi Tengah, 94118
Email: jurnalagrisains@gmail.com
Website: <https://ejurnal.fapetkan.untad.ac.id/index.php/agrisains>



(Cetak)



(Online)