



e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan  
p-ISSN: 2302-3600  
e-ISSN: 2597-5315



---

**DEWAN REDAKSI**  
**e-JURNAL REKAYASA DAN TEKNOLOGI BUDIDAYA PERAIRAN**

***Penasihat***

Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lampung  
Pembantu Dekan I Fakultas Pertanian Universitas Lampung  
Pembantu Dekan II Fakultas Pertanian Universitas Lampung  
Pembantu Dekan III Fakultas Pertanian Universitas Lampung

***Penanggung Jawab***

Ir. Siti Hudaidah, M.Sc.

***Pimpinan Redaksi***

Deny Sapto Chondro Utomo, S.Pi., M.Si.

***Penyunting Ahli***

***Ketua***

Eko Effendi, S.T., M.Si.

***Anggota***

Dr. Indra Gumay Yudha, S.Pi., M.Si., Ir. Suparmono, M.T.A., Muh. Mohaimin, S.Pi., M.Si., Wardiyanto, S.Pi, M.P., Dr. Supono, S.Pi., M.Si., Qadar Hasani, S.Pi., M.Si., Tarsim, S.Pi., M.Si., Henni Wijayanti, S.Pi., M.Si., Berta Putri, S.Si., M.Si., Rara Diantari, S.Pi., M.Sc., Herman Yulianto, S.Pi., M.Si., Limin Santoso, S.Pi., M.Si., Yudha T Adiputra, S.Pi., M.Si., Esti Harpeni, ST, M.App.Sc., Agus Setyawan, S.Pi., M.P.

***Penyunting Teknis***

Mahrus Ali, S.Pi, M.P.

***Keuangan dan Sirkulasi***

Syifania Hanifah Samara, S.Pi., M.Sc.

***Alamat Redaksi***

Jurusan Perikanan dan Kelautan  
Fakultas Pertanian Universitas Lampung  
Jl. Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro No.1 Bandar Lampung 35145  
Email : jrtbp@yahoo.com



**e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan**  
**p-ISSN: 2302-3600**  
**e-ISSN: 2597-5315**





**PANDUAN UNTUK PENULIS**  
**e-JURNAL REKAYASA DAN TEKNOLOGI BUDIDAYA PERAIRAN**  
**JURUSAN PERIKANAN DAN KELAUTAN FAKULTAS PERTANIAN**  
**UNIVERSITAS LAMPUNG**

**e-JRTBP** menerima naskah dalam bentuk hasil penelitian (artikel ilmiah), catatan penelitian, dan pemikiran konseptual baik dalam bahasa Indonesia maupun bahasa Inggris. Naskah hasil penelitian maksimum 12 halaman (suntingan akhir) termasuk gambar dan tabel. Naskah yang disetujui untuk dimuat akan dibebani kontribusi biaya sebesar Rp 250.000,- (dua ratus lima puluh ribu rupiah) per empat halaman pertama, selebihnya ditambah Rp 50.000,- (lima puluh ribu rupiah) per halaman.

***Tata Cara Pengiriman Naskah***

Naskah yang dikirim haruslah naskah asli dan harus jelas tujuan, bahan yang dipergunakan, maupun metode yang diterapkan dan belum pernah dipublikasikan atau dikirimkan untuk dipublikasikan di mana saja. Naskah diketik dengan program MS-Word dalam satu spasi dikirim dalam bentuk soft copy dengan format doc/docx dan pdf .

Naskah diketik dua spasi pada kertas ukuran A4, pias 2 cm dan tipe huruf Times New Roman berukuran 12 point, diketik 2 kolom kecuali untuk judul dan abstrak. Setiap halaman naskah diberi nomor halaman secara berurutan. Ilustrasi naskah (gambar atau tabel) dikelompokkan pada lembaran terpisah di bagian akhir naskah dan ditunjukkan dengan jelas posisi ilustrasi dalam badan utama naskah. Setiap naskah harus disertai alamat korespondensi lengkap. Para peneliti, akademisi, maupun mahasiswa dapat mengirimkan naskah ke:

*e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*  
*Jurusan Perikanan dan Kelautan*  
*Fakultas Pertanian Universitas Lampung*  
*Jl. Soemantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung*  
*Lampung 35145*  
*E-mail: jrtbp@yahoo.com .*

Catatan: Editor tidak berkewajiban mengembalikan naskah yang tidak dimuat.

***Penyiapan Naskah***

- Judul naskah hendaknya tidak lebih dari 15 kata dan harus mencerminkan isi naskah. Nama penulis dicantumkan di bawah judul. Jabatan, nama, dan alamat instansi penulis ditulis sebagai catatan kaki di bawah halaman pertama.



- Abstrak merupakan ringkasan penelitian dan tidak lebih dari 250 kata, disajikan dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Kata kunci maksimum 5 kata dan diletakkan pada bagian abstrak.
- Pendahuluan secara ringkas menguraikan masalah-masalah, tujuan dan pentingnya penelitian. Jangan menggunakan subbab.
- Bahan dan Metode harus secara jelas dan ringkas menguraikan penelitian dengan rincian secukupnya sehingga memungkinkan peneliti lain untuk mengulangi percobaan yang terkait.
- Hasil disajikan secara jelas tanpa detail yang tidak perlu. Hasil tidak boleh disajikan sekaligus dalam tabel dan gambar.
- Tabel disajikan dalam Bahasa Indonesia dan Inggris, dengan judul di bagian atas tabel dan keterangan. Data dalam tabel diketik menggunakan program MS-Excel.
- Gambar, skema, diagram alir, dan potret diberi nomor urut dengan angka Arab. Judul dan keterangan gambar diletakkan di bawah gambar dan disajikan dalam Bahasa Indonesia dan Inggris.
- Kesimpulan disajikan secara ringkas dengan mempertimbangkan judul naskah, maksud, tujuan, serta hasil penelitian.
- Daftar Pustaka disusun berdasarkan abjad tanpa nomor urut dengan urutan sebagai berikut: nama pengarang (dengan cara penulisan yang baku). Acuan pustaka yang digunakan maksimal berasal dari acuan yang diterbitkan dalam 10 tahun terakhir. Daftar lengkap acuan pustaka disusun menurut abjad, diketik satu spasi, dengan tata cara penulisan seperti contoh-contoh berikut:

#### *Jurnal*

Heinen, J.M., D'Abramo, L.R., Robinette, H.R., and Murphy, M.J. 1989. Polyculture of two sizes of freshwater prawns (*Macrobrachium rosenbergii*) with fingerling channel catfish (*Ictalurus punctatus*). *J. World Aquaculture Soc.* 20(3): 72–75.

#### *Buku*

- Dunhan, R.A. 2004. *Aquaculture and Fisheries Biotechnology: Genetic Approaches*. Massachusetts: R.A. Dunhan Press. 34 p.
- Bose, A.N., Ghosh, S.N., Yang, C.T., and Mitra, A. 1991. *Coastal Aquaculture Engineering*. Oxford & IBH Pub. Co. Pvt. Ltd., New Delhi. 365 p.

#### *Artikel dalam buku*

Collins, A. 1977. Process in Acquiring Knowledge. Di dalam: Anderson, R.C., Spiro, R.J., and Montaque, W.E. (eds.). *Schooling and the Acquisition of Knowledge*. Lawrence Erlbaum, Hillsdale, New Jersey. p. 339–363.



*Artikel dalam Prosiding*

Yovi EY, Takimoto Y, Matsubara C. 2007. Promoting Alternative Physical Load Measurement Method. Di dalam: Proceedings of Agriculture Ergonomics Development Conference; Kuala Lumpur, 26–29 November 2007. p. 309–314 .

*Tesis/Disertasi*

Simpson, B.K. 1984. Isolation, Characterization and Some Application of Trypsin from Greenland Cod (*Gadus morhua*). PhD Thesis. Memorial University of New Foundland, St. John's, New Foundland, Canada. 179 p.

*Paten*

Muchtadi TR, Penemu; Institut Pertanian Bogor. 9 Mar 1993. Suatu Proses untuk Mencegah Penurunan Beta Karoten pada Minyak Sawit. ID 0 002 569.

- **Ucapan terima kasih** (jika diperlukan). Ditujukan kepada instansi dan atau orang yang berjasa besar terhadap penelitian yang dilakukan dan tulis dalam 1 alinea serta maksimum 50 kata.



**e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan**  
**p-ISSN: 2302-3600**  
**e-ISSN: 2597-5315**





## PERNYATAAN PEMINDAHAN HAK MILIK

Ketika naskah diterima untuk dipublikasikan, Hak Milik dipindahkan ke e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan. Pemindahan Hak Milik memindahkan kepemilikan eksklusif untuk mereproduksi dan mendistribusikan naskah, termasuk cetakan lepas, penerjemahan, reproduksi fotografi, mikrofilm, material elektronik (*offline* maupun *online*) atau bentuk reproduksi lainnya yang serupa dengan aslinya.

Penulis menjamin bahwa artikel adalah asli dan bahwa penulis memiliki kekuatan penuh untuk mempublikasikannya. Penulis menandatangani dan bertanggung jawab untuk melepaskan bahan naskah sebagian atau keseluruhan dari semua penulis. Jika naskah merupakan bagian dari skripsi mahasiswa, maka mahasiswa tersebut wajib menandatangani persetujuan bahwa pekerjaannya akan dipublikasikan.

Judul Naskah .....  
*Title of Article* .....  
.....  
.....

Penulis 1. ....  
*Author* 2. ....  
3. ....  
4. ....

Tanda Tangan Penulis 1. ....  
*Author's Signature* 2. ....  
3. ....  
4. ....

Tanda Tangan Mahasiswa  
*Student's Signature*

Tanggal .....  
*Date*



**e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan**  
**p-ISSN: 2302-3600**  
**e-ISSN: 2597-5315**





## DAFTAR ISI VOLUME 6 NOMOR 1 OKTOBER 2017

Perbandingan Pemberian Fermentasi Kotoran Kambing, Ampas Tahu dan Roti Afkir terhadap Performa Pertumbuhan, Kandungan Protein, dan Asam Amino Lisin <i>Daphnia</i> sp. <i>I Nengah Gunaya Pramana, Johannes Hutabarat, dan Vivi Endar Herawati</i> .....	631 - 642
Studi Performa Udang Vaname ( <i>Litopenaeus Vannamei</i> ) yang Dipelihara dengan Sistem Semi Intensif pada Kondisi Air Tambak dengan Kelimpahan Plankton yang Berbeda pada Saat Penebaran <i>Aan Pratama, Wardiyanto, dan Supono</i> .....	643 - 652
Pengaruh Waktu Fermentasi Limbah Bahan Organik (Kotoran Burung Puyuh, Roti Afkir dan Ampas Tahu) sebagai Pupuk untuk Pertumbuhan dan Kandungan Lemak <i>Daphnia</i> sp. <i>Sri Rahayuni Agustin, Pinandoyo, Vivi Endar Herawati</i> .....	653 - 668
Efektivitas Pemberian Pakan Alami yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Tambakan <i>Helostomma temminckii</i> (Cuvier, 1829) <i>Wahyu Taufiqurahman, Indra Gumay Yudha, dan Abdullah Aman Damai</i> .....	669 - 674
Performa Pertumbuhan dan Kelulushidupan Larva Lele ( <i>Clarias gariepinus</i> ) dengan Pemberian Pakan <i>Tubifex</i> sp. yang Dikultur Massal menggunakan Fermentasi Limbah Industri <i>Vivi Endar Herawati, Johannes Hutabarat, Ocky Karnaradjasa</i> .	675 - 682
Kajian Penambahan Tepung Ampas Kelapa pada Pakan Ikan Bandeng ( <i>Chanos chanos</i> ) <i>Winny Mutiasari, Limin Santoso, dan Deny Sapto Chondro Utomo</i> .....	683 - 690



**e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan**  
**p-ISSN: 2302-3600**  
**e-ISSN: 2597-5315**

---

