

ISSN 1907-6754

# JURNAL RISET AKUAKULTUR

Volume 1 Nomor 2 Tahun 2006



|                       |        |       |                 |                       |                   |
|-----------------------|--------|-------|-----------------|-----------------------|-------------------|
| J. Ris.<br>Akuakultur | Vol. 1 | No. 2 | Hal.<br>143-302 | Jakarta<br>Tahun 2006 | ISSN<br>1907-6754 |
|-----------------------|--------|-------|-----------------|-----------------------|-------------------|

ISSN 1907-6754

# JURNAL RISET AKUAKULTUR

---

Volume 1 Nomor 2 Tahun 2006

Jurnal Riset Akuakultur adalah wadah informasi bidang akuakultur yang berupa hasil-hasil riset, terbit tiga kali setahun dibiayai oleh Pusat Riset Perikanan Budidaya Tahun Anggaran 2006

**Penanggung Jawab:**

Kepala Pusat Riset Perikanan Budidaya

**Dewan Redaksi:**

Prof. Riset Dr. Achmad Sudradjat  
Prof. Riset Dr. Supriyono Eko Wardoyo  
Prof. Dr. Komar Sumantadinata  
Dr. Haryanti, APU  
Dr. Rachman Syah  
Dr. Zafril Imran Azwar  
Drs. Hambali Supriyadi, M.Sc.

**Redaksi Pelaksana:**

Purnomo Indra Basuki  
Eni Kusri  
Tito Setiawan  
Irsyaphiani Insan

**Alamat Redaksi:**

Pusat Riset Perikanan Budidaya  
Jl. Ragunan 20, Pasar Minggu  
Jakarta Selatan 12540  
Telp.: (021) 7805052  
Faks.: (021) 7815101  
e-mail: [info@cria.indosat.net.id](mailto:info@cria.indosat.net.id)  
[publikasi@cria.indosat.net.id](mailto:publikasi@cria.indosat.net.id)

Nomor Akreditasi: 32/Akred-LIPI/P2MBI/9/2006

ISSN 1907-6754

# JURNAL RISET AKUAKULTUR

Volume 1 Nomor 2 Tahun 2006



|                       |        |       |                 |                       |                   |
|-----------------------|--------|-------|-----------------|-----------------------|-------------------|
| J. Ris.<br>Akuakultur | Vol. 1 | No. 2 | Hal.<br>143-302 | Jakarta<br>Tahun 2006 | ISSN<br>1907-6754 |
|-----------------------|--------|-------|-----------------|-----------------------|-------------------|

## KATA PENGANTAR

Jurnal kali ini banyak menyajikan hasil-hasil riset mengenai nutrisi dan pakan untuk ikan, keragaman hasil-hasil riset genetika, penyakit ikan dan udang, serta pemetaan kelayakan perikanan budi daya. Ulasan-ulasan yang disajikan oleh para peneliti cukup berbobot dan memiliki potensi pengembangan selanjutnya, khususnya dalam aplikasi budi daya ikan di masa mendatang.

Meskipun dalam proses penyusunan dan penerbitan Jurnal kali ini banyak menghadapi kendala, namun berkat kerja keras Redaksi Pelaksana maka dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Beban kerja yang cukup tinggi, aktivitas peneliti yang sangat padat, menyebabkan dalam pengkoreksian naskah agak tersendat. Syukur Alhamdulillah, kesemuanya dapat diselesaikan dengan baik.

Kritik dan saran tetap kami perlukan dari para pembaca, guna penyempurnaan penerbitan Jurnal di masa-masa berikutnya.

Semoga bermanfaat dan selamat membaca.

Redaksi

## DAFTAR ISI

|  |         |
|--|---------|
| KATA PENGANTAR .....   | iii     |
| DAFTAR ISI .....   | v       |
| Kebutuhan Asam Amino Lisin untuk Benih Ikan Kerapu Bebek ( <i>Cromileptes altivelis</i> )<br>Oleh: Nyoman Adiasmara Giri, Ketut Suwirya, dan Muhammad Marzuqi .....  | 143-150 |
| Pengaruh Perbedaan Frekuensi Pemberian Pakan terhadap Pertambahan Bobot Yuwana<br>Kakap Merah, <i>Lutjanus argentimaculatus</i><br>Oleh: Regina Melianawati dan Ketut Suwirya .....  | 151-159 |
| Substitusi Tepung Ikan Dengan Tepung Keong Mas ( <i>Pomacea</i> sp.) dalam Pakan<br>Pembesaran Ikan Kerapu Macan ( <i>Epinephelus fuscoguttatus</i> )<br>Oleh: Usman, Rachman Syah, dan Kamaruddin .....   | 161-170 |
| Evaluasi Pemanfaatan Pakan dengan Sumber Karbohidrat Berbeda untuk Pertumbuhan<br>Benih Ikan Patin Jambal ( <i>Pangasius djambal</i> )<br>Oleh: Ningrum Suhenda, Zafril Imran Azwar, M. Sulhi, dan Y. Moreau .....   | 171-179 |
| Pendugaan <i>Nutrient Budget</i> Tambak Intensif Udang, <i>Litopenaeus vannamei</i><br>Oleh: Rachman Syah, Hidayat Suryanto Suwoyo, Muh. Chaidir Undu, dan Makmur ....   | 181-202 |
| Pengaruh Penambahan Vitamin C ( <i>Ascorbic Acid</i> ) pada Pakan Komersial terhadap<br>Ketahanan Benih Lele Dumbo ( <i>Clarias</i> sp. Burchell) terhadap Infeksi Bakteri <i>Aeromonas<br/>hydrophila</i> Stainer<br>Oleh: Taukhid, Hambali Supriyadi, dan Nenden Dalis Asmaeni ..... | 203-209 |
| Evaluasi Keragaman Genetik Ikan Kancra dengan Menggunakan Marker Mt DNA D-loop<br>dan Random Amplified Polymorphism DNA (RAPD)<br>Oleh: Estu Nugroho, Jojo Subagja, Sidi Asih, dan Titin Kurniasih .....   | 211-217 |
| Pengaruh Implantasi Hormon HCG pada Perkembangan Telur, Pematangan Akhir Gonad,<br>dan Pemijahan Ikan <i>Tor soro</i><br>Oleh: Jojo Subagja dan Rudhy Gustiano .....   | 219-225 |
| Karakter Genetik Populasi Ikan Mas, <i>Cyprinus carpio</i> Hasil Persilangan<br>Oleh: Didik Ariyanto, Estu Nugroho, dan Subagyo .....  | 227-233 |
| Variasi Morfometrik dan <i>Allozyme</i> Calon Induk Rajungan, <i>Portunus pelagicus</i> dari<br>Beberapa Perairan di Indonesia<br>Oleh: Gusti Ngurah Permana, Sari Budi Moria, Haryanti, dan Bambang Susanto .....   | 235-244 |
| Kanibalisme pada Yuwana Ikan Kerapu Macan ( <i>Epinephelus fuscoguttatus</i> ) dalam<br>Kondisi Pemeliharaan Secara Terkontrol<br>Oleh: Eri Setiadi .....  | 245-254 |
| Analisis Kejadian Serangan <i>White Spot Syndrome Virus</i> (WSSV) dengan Beberapa<br>Parameter Kualitas Air pada Budi Daya Udang Windu Menggunakan Sistem Tandon dan<br>Probiotik<br>Oleh: Gunarto, Muslimin, Muliani, dan Sahabuddin .....   | 255-270 |
| Pengaruh Sistem Pengelolaan Air terhadap Produksi Massal Benih Rajungan ( <i>Portunus<br/>pelagicus</i> )<br>Oleh: Bambang Susanto, Irwan Setyadi, dan Haryanti .....  | 271-280 |
| Kelayakan Lahan Pertambakan di Tanah Sulfat Masam, Kabupaten Luwu Timur, Sulawesi<br>Selatan<br>Oleh: Brata Pantjara, Aliman, Abdul Mansyur, dan Utojo .....   | 281-290 |
| Pemetaan Kelayakan Lahan Budi Daya Ikan Laut di Kecamatan Moro, Kepulauan Riau:<br>dengan Pendekatan Sistem Informasi Geografis<br>Oleh: I Nyoman Radiarta, Adang Saputra, Ofri Johan, dan Tri heru Prihadi .....  | 291-302 |