ISSN 1907-6754

JURNAL RISET AKUAKULTUR

Volume 1 Nomor 3 Tahun 2006

J. Ris. Akuakultur	Vol. 1	No. 3	Hal. 303-460	Jakarta Tahun 2006	ISSN 1907-6754

ISSN 1907-6754

JURNAL RISET AKUAKULTUR

Volume 1 Nomor 3 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 Kusrini
Tito Setiawan
Irsyaphiani Insan

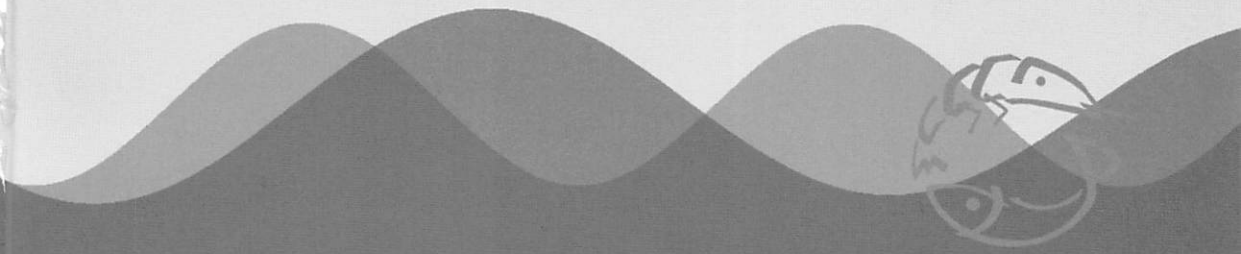
Alamat Redaksi:
Pusat Riset Perikanan Budidaya
Jl. Ragunan 20, Pasar Minggu
Jakarta Selatan 12540
Telp.: (021) 7805052
Faks.: (021) 7815101
e-mail: *info@cria.indosat.net.id*
publikasi@cria.indosat.net.id

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

ISSN 1907-6754

JURNAL RISET AKUAKULTUR

Volume 1 Nomor 3 Tahun 2006



J. Ris. Akuakultur	Vol. 1	No. 3	Hal. 303-460	Jakarta Tahun 2006	ISSN 1907-6754

KATA PENGANTAR

Puji syukur disampaikan kepada Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penerbitan Jurnal Riset Akuakultur Volume I Nomor 3 ini dapat terselesaikan dengan baik. Di tengah berbagai kesibukan para peneliti dan redaksi, ternyata para anggota redaksi dapat dengan disiplin menyelesaikan jurnal ini sebaik-baiknya.

Dalam jurnal kali ini banyak dibahas hasil-hasil riset dalam bidang pembenihan ikan dan udang serta berbagai kajian mengenai kelayakan lahan usaha budi daya perikanan. Ulasan yang disajikan para peneliti sangat baik dan cukup potensial untuk dikembangkan oleh daerah-daerah khususnya Pemda tingkat II dalam mengelola potensi perikanan budi dayanya.

Tidak lupa redaksi, mohon maaf yang sebesar-besarnya apabila terdapat kekurangan dalam menyajikan jurnal kali ini. Untuk itu, kritik dan saran membangun selalu kami butuhkan guna perbaikan penerbitan di masa mendatang. Tidak lupa juga diucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyempurnaan proses penerbitan jurnal kali ini.

Selamat membaca dan semoga bermanfaat.

Redaksi

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

Budi Daya Udang Windu (*Penaeus Monodon*) di Tambak dengan Penambahan Probiotik
Oleh: Gunarto, Abdul Malik Tangko, Bunga Rante Tampangallo, dan Muliani 303-313

Karakteristik Genetik dan Struktur Populasi Ikan Napoleon, *Cheilinus undulatus* di Perairan Indonesia
Oleh: Sari Budi Moria, Haryanti, Gusti Ngurah Permana, dan Bejo Slamet 315-323

Kajian Bioreproduksi dan Komposisi Proksimat Daging Ikan Tuna Sirip Kuning (*Thunnus albacares*) dari Beberapa Perairan di Indonesia
Oleh: Jhon Harianto Hutapea, Retno Andamari, Nyoman Adiasmara Giri, dan Gusti Ngurah Permana 325-336

Pemilihan Lokasi Budi Daya Ikan Dalam Keramba Jaring Apung Menggunakan Analisis Multi Kriteria dan Sistem Informasi Geografis di Teluk Kapontori, Sulawesi Tenggara
Oleh: I Nyoman Radiarta, Adang Saputra, Joni Haryadi, Ofri Johan, dan Tri Heru Prihadi 337-348

Alokasi Pemanfaatan Wilayah Pesisir Kota Dumai untuk Pengembangan Tambak Udang Melalui Aplikasi Sistem Informasi Geografis
Oleh: Eko Prianto, Joko Purwanto, dan Awal Subandar 349-358

Keragaman Fitoplankton Pada Lahan Budi Daya Tambak di Kawasan Pesisir Donggala dan Parigi-Moutong, Sulawesi Tengah
Oleh: A. Marsambuana Pirzan, Petrus R. Pong-Masak, dan Utojo 359-372

Pembesaran Kerapu Macan, *Epinephelus fuscoguttatus* di Tambak dengan Penambahan Induk Mujair Sebagai Sumber Pakan Alami
Oleh: Syarifuddin Tonnek, Suharyanto, Muslimin, dan Hidayat Suryanto 373-380

Diagnosa "Nested Reverse Transcriptase-PCR" untuk "Viral Nervous Necrosis" pada Benih Ikan Kerapu Bebek, *Cromileptes altivelis*
Oleh: Isti Koesharyani dan Hessy Novita 381-386

Diagnosa dan Pengendalian Penyakit "Red Legs" Pada Kodok Benggala, *Rana catesbeiana* Shaw Melalui Terapi Kimiawi
Oleh: Taukhid, Agus Sunarto, Isti Koesharyani, dan Hambali Supriyadi 387-395

Identifikasi Kelayakan Lokasi Lahan Budi Daya Rumput Laut (*Euchema* sp.) di Perairan Teluk Tamiang, Kabupaten Kotabaru, Kalimantan Selatan
Oleh: Utojo, Rachmansyah, Abdul Mansyur, A. Marsambuana Pirzan, dan Hasnawi 397-409

Pematangan Gonad Induk Kerapu Sunu (*Plectropomus leopardus*) dengan Hormon LHRH-Analog
Oleh: Ketut Suwirya, Agus Priyono, Nyoman Adiasmara Giri, dan Tony Setiadharma ... 411-417

Validasi Data Luas Lahan Budi Daya Tambak di Kabupaten Maros dan Pangkep, Provinsi Sulawesi Selatan dengan Menggunakan Teknologi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis
Oleh: Akhmad Mustafa, Utojo, Hasnawi, dan Rachmansyah 419-430

Pemeliharaan Larva Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata* Blkr.) dengan Periode Penyinaran yang Berbeda
Oleh: Imam Taufik, Zafril Imran Azwar, Sutrisno, dan Yosmaniar 431-436

Pengaruh Suplementasi Askorbil Fosfat Magnesium Sebagai Sumber Vitamin C Dalam Pakan Terhadap Reproduksi Induk Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy* Lac)
Oleh: Lies Setijaningsih, Zafril Imran Azwar, Estu Nugroho, dan M. Sulhi 437-445

Kajian Biologi dan Pembenihan Udang *Penaeus semisulcatus* dengan Manajemen Probiotik *Alteromonas* BY-9
Oleh: Ida Komang Wardana, Haryanti, dan Gusti Ngurah Permana 447-460