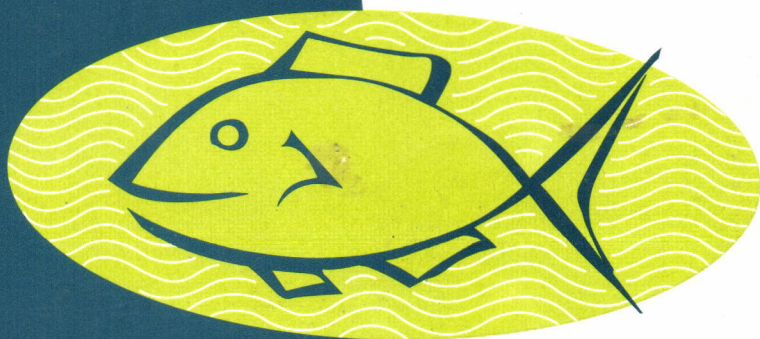


ISSN. 0853 - 5884

# ***JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA***



**PUSAT RISET PERIKANAN BUDIDAYA  
BADAN RISET KELAUTAN DAN PERIKANAN  
DEPARTEMEN KELAUTAN DAN PERIKANAN**

**VOL. 7 NO. 4  
TAHUN 2001**



**JURNAL**  
**PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA**

Diterbitkan oleh : Pusat Riset Perikanan Budidaya  
Penanggung Jawab : Kepala Pusat Riset Perikanan Budidaya

Tim Penyunting

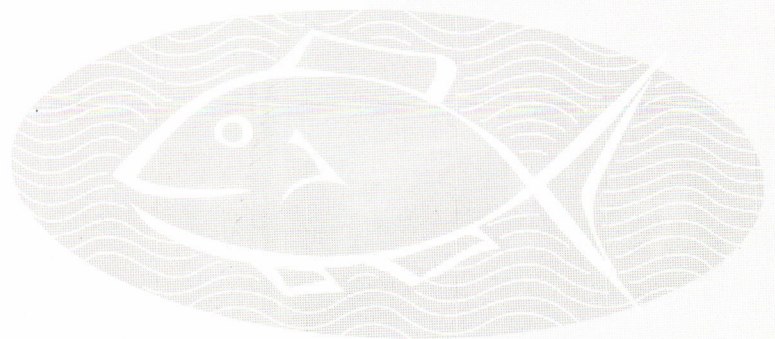
Ketua Tim : Dr. Achmad Sudradjat  
Anggota :  
1. Prof.Dr. Komar Sumantadinata  
2. Dr. Endang Sri Heruwati  
3. Dr. Hari Eko Irianto  
4. Ir. Badrudin, M.Sc.  
5. Ir. Endi Setiadi Kartamihardja, M.Sc.

Penyunting Pelaksana :  
1. Ir. Murniyati  
2. Ir. Novenny Affiati Wahyudi, M.D.M.  
3. Ir. Iswari Ratna Astuti  
4. Purnomo Indra Basuki

Alamat Redaksi : Pusat Riset Perikanan Budidaya  
Jl. K.S. Tubun Petamburan VI  
Jakarta 10260  
Telp.: (021) 5709160, 5709162, 5749476  
Faks.: (021) 5709159, 5749475  
e-mail: [crifidir@indosat.net.id](mailto:crifidir@indosat.net.id)

ISI DAPAT DIKUTIP DENGAN MENYEBUTKAN SUMBERNYA

# ***JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA***



***PUSAT RISET PERIKANAN BUDIDAYA***

***BADAN RISET KELAUTAN DAN PERIKANAN  
DEPARTEMEN KELAUTAN DAN PERIKANAN***

***VOL. 7 NO. 4  
TAHUN 2001***

## KATA PENGANTAR

Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia (JPPI) Volume 7 Nomor 4 Tahun 2001 ini merupakan terbitan terakhir untuk tahun anggaran 2001. Artikel dalam jurnal ini banyak mengetengahkan masalah sumber daya perikanan laut dan musim penangkapan, serta tingkat pengusahaannya. Selain itu diketengahkan pula masalah penanganan primer maupun sekunder dari produk hasil laut. Sedangkan dari kegiatan budi daya membahas masalah pakan dan penambahan imunostimulan melalui pakan. Secara keseluruhan jurnal ini memuat 11 artikel hasil penelitian yang telah dilaksanakan para peneliti di bawah Badan Riset Kelautan dan Perikanan.

Dengan diterbitkannya jurnal ini diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang perikanan, serta bermanfaat bagi pembangunan perikanan di Indonesia.

Pusat Riset Perikanan Budidaya,

ttd.

Dr. Ketut Sugama



## DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
Beberapa Aspek Biologi Sponge di Perairan Pulau Barrang Lompo Sulawesi Selatan Oleh: Suharyanto, Andi Parenrengi, Emma Suryati, dan Muhluddin Amin .....	1
Sebaran Kelimpahan Cumi-cumi dan Musim Penangkapannya di Perairan Selat Alas Oleh: Sri Turni Hartati, Indar Sri Wahyuni, Wiwiet An Pralampita, dan Umi Chodriyah .....	9
Variasi Musiman Kondisi Oseanografi dan Pengaruhnya terhadap Hasil Tangkapan Cumi-cumi di Perairan Selat Alas, Nusa Tenggara Barat Oleh: Suprpto, Hasan Mubarak, dan Wiwiet An Pralampita .....	17
Tingkat Pengusahaan Sumber Daya Ikan Banyar ( <i>Rastrelliger kanagurta</i> ) di Perairan Selat Malaka Oleh: Tuti Hariati, Gede Sedana Merta, dan Sudjianto .....	31
Kebutuhan Protein Pakan bagi Pembesaran Ikan Kerapu Bebek, <i>Cromileptes altivelis</i> Oleh: Rachmansyah, P.R. Pong-Masak, Asda Laining, dan Aris George Mangawe .....	40
Peningkatan Resistensi Larva Udang Windu ( <i>Penaeus monodon</i> ) melalui Penambahan Imunostimulan pada Pakan Mikro Oleh: Fris Johnny, Zafran, Des Roza, Haryanti, dan Ketut Suwirya .....	47
Respon Ikan Kerapu Bebek, <i>Cromileptes altivelis</i> terhadap Imunostimulan Peptidoglycan melalui Pakan Pelet Oleh: Fris Johnny, Isti Koesharyani, Des Roza, Tridjoko, Nyoman Adiasmara Giri, dan Ketut Suwirya .....	52
Pengolahan Tepung Ikan Mutu Pangan dari Daging Merah Ikan Tuna Oleh: Nurul Hak, Tazwir, Murdinah, dan Mohammad Saleh .....	57
Pengembangan Sistem Biofiltrasi untuk Mempertahankan Mutu Air pada Penampungan Lobster Hijau Pasir ( <i>Panulirus humarus</i> ) Hidup dengan Rak Bertingkat Oleh: Th. Dwi Suryaningrum, Singgih Wibowo, dan Bagus Sediadi Bandol Utomo .....	62
Pengaruh Konsentrasi Bahan Pemucat dan Jenis Bahan Pengendap terhadap Pembentukan Sodium Alginat dari Rumput Laut Coklat, <i>Sargassum filipendula</i> C. Agarth Oleh: Jamal Basmal, Yuyun Sekarasih, dan Tatit K. Bunasor .....	74
Perubahan Mutu Pasta Ikan ( <i>Fish Spread</i> ) dari Daging Merah Ikan Tuna selama Penyimpanan Oleh: Mohammad Saleh, Murdinah, dan Tazwir .....	82