

BAWAL

Widya Riset Perikanan Tangkap

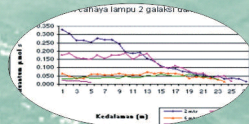
Penangkapan Sistem Ngesar (*Active Seine*) di Perairan Daerah Aliran Sungai Musi, Sumatera Selatan



Pemantauan Status Populasi Pesut (*Orcaella brevirostris*) di Sungai Pella (Daerah Aliran Sungai Mahakam), Kalimantan Timur



Pengaruh Jumlah Lampu terhadap Hasil Tangkapan Pukat Cincin Mini di Perairan Pemalang dan Sekitarnya



Sejarah Perkembangan Riset dan Perikanan Pelagis Kecil di Laut Jawa



Perkembangan Perikanan Pelagis Kecil di Teluk Tomini: Suatu Pendekatan ke Arah Manajemen yang Bertanggungjawab



PUSAT RISET PERIKANAN TANGKAP
BADAN RISET KELAUTAN DAN PERIKANAN

| | | | | | |
|-------|-------|------|-------------|----------|-------------------|
| BAWAL | Vol.1 | No.6 | Hal.203-242 | Des-2007 | ISSN 1907-8226 |
|-------|-------|------|-------------|----------|-------------------|

BAWAL WIDYA RISET PERIKANAN TANGKAP

Volume 1 Nomor 6 Desember 2007

BAWAL, Widya Riset Perikanan Tangkap adalah wadah informasi perikanan, baik laut maupun perairan umum. Publikasi ini menyajikan hasil riset sumber daya, penangkapan, oseanografi, lingkungan, rehabilitasi lingkungan dan pengkayaan stok ikan.

Terbit pertama kali tahun 2006 dengan frekuensi penerbitan tiga kali dalam setahun, yaitu pada bulan:
APRIL, AGUSTUS, DESEMBER.

Ketua Redaksi:

Prof. Dr. Ngurah Nyoman Wiadnyana

Anggota:

Dr. M.F. Rahardjo
Drs. Bambang Sumiono
Drs. Krismono, M.Si
Ir. Agus Djoko Utomo, M.Si

Redaksi Pelaksana:

Dra. Endang Sriyati
Eli Nurcahyani

Alamat Redaksi/Penerbit:

Pusat Riset Perikanan Tangkap
Jl. Pasir Putih I Ancol Timur Jakarta Utara 14430
Telp. (021) 64711940; Fax. (021) 6402640
Email: rccf_office@indo.net.id

BAWAL-WIDYA RISET PERIKANAN TANGKAP diterbitkan oleh Pusat Riset Perikanan Tangkap - Badan Riset Kelautan dan Perikanan - Departemen Kelautan dan Perikanan.

KATA PENGANTAR

Ngeser (*active seine*) adalah salah satu sistem penangkapan ikan yang terkonsentrasi di sungai atau rawa lebak di musim kemarau atau air surut dengan alat bantu jaring dan pagar bambu. Sistem penangkapan cara ini tidak selektif karena menangkap berbagai ukuran ikan.

Populasi pesut yang diperkirakan menurun setiap tahunnya, terpantau langsung di Sungai Pella sebanyak 2 hingga 12 ekor, dan terpantau melalui rekaman video sebanyak 8 ekor. Pesut tersebut diperkirakan sedang mencari makan atau bermain karena di S. Pella merupakan jalur lintasan pesut dari Danau Semayang ke Sungai Mahakam.

Jumlah dan struktur armada perikanan pelagis kecil di Laut Jawa telah berkembang pesat sejak tahun 1980-an. Akibat dari perkembangan tersebut telah terjadi eksploitasi yang melampaui daya dukung sumber daya perikanan sehingga usaha penangkapan tidak lagi efisien.

Uji coba intensitas cahaya melalui jumlah lampu pada usaha penangkapan telah sering dilakukan. Pengujian statistik dari uji coba tersebut menunjukkan bahwa jumlah lampu tidak berpengaruh nyata pada hasil tangkapan, namun pengumpulan ikan sangat dipengaruhi oleh intensitas cahaya di dalam air. Intensitas cahaya dalam air dipengaruhi oleh faktor alam seperti gelombang dan arus.

Teluk Tomini, didukung oleh kondisi lingkungan perairan yang subur menjadi perairan yang kaya akan sumber daya ikan pelagis. Usaha perikanan mulai skala kecil hingga besar beroperasi di perairan tersebut. Untuk itu perlu pengelolaan yang berbasis ekologi untuk mempertahankan sumber daya ikan di perairan tersebut.

Demikian sajian artikel dari BAWAL Vol.1 No.6 Desember 2007. Penerbitan publikasi ini dibiayai oleh Pusat Riset Perikanan Tangkap TA 2007. Selamat membaca!.

Redaksi

BAWAL
Widya Riset Perikanan Tangkap
Volume 1 Nomor 6 Desember 2007

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| KATA PENGANTAR | i |
| DAFTAR ISI | ii |
| Penangkapan Sistem Ngesar (<i>Active Seine</i>) di Perairan Daerah Aliran Sungai Musi, Sumatera Selatan <i>Oleh: Azwar Said dan Andri Warsa</i> | 203-208 |
| Sejarah Perkembangan Riset dan Perikanan Pelagis Kecil di Laut Jawa <i>Oleh: Bambang Sadhotomo</i> | 209-214 |
| Pengaruh Jumlah Lampu terhadap Hasil Tangkapan Pukat Cincin Mini di Perairan Pemalang dan Sekitarnya <i>Oleh: Erfind Nurdin</i> | 215-220 |
| Pemantauan Status Populasi Pesut (<i>Orcaella brevirostris</i>) di Sungai Pella (Daerah Aliran Sungai Mahakam), Kalimantan Timur <i>Oleh: Dian Oktaviani, Aisyah, dan Dharmadi</i> | 221-231 |
| Perkembangan Perikanan Pelagis Kecil di Teluk Tomini: Suatu Pendekatan ke Arah Manajemen yang Bertanggungjawab <i>Oleh: Suwarso, B. Sadhotomo, dan Wudianto</i> | 233-244 |