

# BAWAL

## Widya Riset Perikanan Tangkap

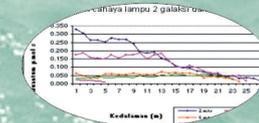
**Penangkapan Sistem Ngesar (*Active Seine*) di Perairan Daerah Aliran Sungai Musi, Sumatera Selatan**



**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 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 Pematang 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