



ISSN 1693-7961

## *Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan*



**PUSAT PENELITIAN PENGELOLAAN PERIKANAN  
DAN KONSERVASI SUMBER DAYA IKAN  
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN KELAUTAN  
DAN PERIKANAN**

BTL	Vol. 12	No. 2	Hal 77- 138	Desember 2014	ISSN 1693-7961
-----	---------	-------	-------------	------------------	-------------------

**BULETIN TEKNIK LITKAYASA  
SUMBER DAYA DAN PENANGKAPAN**

---

---

**Volume 12 Nomor 2 Desember 2014**

BULETIN TEKNIK LITKAYASA SUMBER DAYA DAN PENANGKAPAN adalah publikasi untuk Teknisi Litkayasa, yang berisi mengenai kegiatan teknisi litkayasa terkait dengan prospek pengembangan, analisis kegiatan lapangan, dan lain-lainnya yang berhubungan dengan sumber daya dan penangkapan dan disajikan secara praktis, jelas, dan bersifat semi ilmiah.

Terbit pertama kali tahun 2003 dengan frekuensi penerbitan sekali dalam setahun. Sejak tahun 2006, publikasi ini terbit dua kali dalam setahun yaitu pada bulan:  
JUNI dan DESEMBER.

**Ketua Redaksi:**

Dra. Adriani Sri Nastiti, M.Si.

**Anggota:**

Dra. Sri Turni Hartati, M.Si  
Ir. Agustinus Anung Widodo, M.Si.  
Drs. Suwarso, M.Si.

**Redaksi Pelaksana:**

Ralph Thomas Mahulette, S.Pi., M.Si.  
Dra. Endang Sriyati

**Desain Grafis:**

Darwanto, S.Sos

**Alamat Redaksi/Penerbit:**

Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan  
Gedung Balitbang KP II, Jl. Pasir Putih II Ancol Timur Jakarta Utara 14430  
Telp. (021) 64700928, Fax. (021) 64700929  
Website : <http://p4ksi.litbang.kkp.go.id>. Email: [drprpt2009@gmail.com](mailto:drprpt2009@gmail.com)

**BULETIN TEKNIK LITKAYASA SUMBER DAYA DAN PENANGKAPAN** diterbitkan oleh:  
Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan-Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan-Kementerian Kelautan dan Perikanan.

## KATA PENGANTAR

Buletin Teknisi Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan Volume 12 Nomor 2 Desember 2014 adalah terbitan kedua pada Tahun 2014. Pencetakan Buletin ini dibiayai oleh DIPA Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumberdaya Ikan (P4KSI).

Buletin Teknisi Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan ini menampilkan dua belas artikel yang bersumber dari kegiatan penelitian yang berada di lingkup Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumberdaya Ikan (P4KSI). Terdiri atas dua artikel yang berasal dari Balai Penelitian Perikanan Perairan Umum-Palembang, tujuh artikel dari Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi Sumberdaya Ikan-Jatiluhur serta tiga artikel dari Balai Penelitian Perikanan Laut-Muara Baru. Dua belas artikel mengulas tentang; Pengamatan aspek operasional penangkapan pukat cincin 'Kuala Langsa' di Selat Malaka; Pengukuran panjang berat ikan tembakang (*Helostoma temmikii*) di tanah putih sungai Rokan Riau; Pengamatan beberapa jenis vegetasi tumbuhan pada perairan rawa asam, di Propinsi Bangka Belitung; Aspek operasional penangkapan dan komposisi jenis ikan hasil tangkapan pancing ulur nelayan Tanjung Pinang di Laut Cina Selatan; Teknik pengoperasian dan komposisi hasil tangkapan jaring rampus di Samudera Hindia Palabuhanratu Bulan April 2013; Kebiasaan makan ikan Oscar (*Amphilophus citrinellus*) di Waduk Ir. H. Djuanda, Jatiluhur; Komposisi jenis lamun di pulau Menjangan Besar, Kepulauan Karimunjawa, Jawa Tengah; Studi pendahuluan sumberdaya ikan Kekel (*Glyptothonax platypogon*) di zona hulu Sungai Serayu Jawa Tengah; Teknik pengambilan sampel meroplankton pada malam hari dan hasil tangkapannya di Teluk Cempi, Nusa Tenggara Barat; Kadar salinitas, oksigen terlarut, dan suhu air di unit terumbu karang buatan (TKB) pulau Kotok Kecil dan pulau Harapan Kepulauan Seribu – Provinsi DKI, Jakarta; Karakteristik alat tangkap jermal dan komposisi hasil tangkapan, di Padang Tikar, Kalimantan Barat; Studi populasi ikan napoleon (*Cheilinus undulatus*) dengan metode sensus visual di kepulauan selayar, Sulawesi Selatan.

Buletin Teknisi Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan ini diharapkan dapat menambah wawasan sekaligus merupakan media peningkatan kapasitas para teknisi litkayasa yang berada di UPT lingkup Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan.

Redaksi

**BULETIN TEKNIK LITKAYASA**  
**Volume 12 No. 2 Desember 2014**  
**DAFTAR ISI**

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
Pengamatan Aspek Operasional Penangkapan Pukat Cincin 'Kuala Langsa' di Selat Malaka Oleh: <i>Mohammad Fadli Yahya</i> .....	77-82
Pengukuran Panjang Berat Ikan Tembakang ( <i>Helostoma temmikii</i> ) di Tanah Putih Sungai Rokan Riau Oleh: <i>Mirna Dwirastina dan Muhtarul Abidin</i> .....	83-86
Pengamatan Beberapa Jenis Vegetasi Tumbuhan pada Perairan Rawa Asam, di Propinsi Bangka Belitung Oleh: <i>Mukhtarul Abidin dan Mirna Dwirastina</i> .....	87-90
Aspek Operasional Penangkapan dan Komposisi Jenis Ikan Hasil Tangkapan Pancing Ulur Nelayan Tanjung Pinang di Laut Cina Selatan Oleh: <i>Enjah Rahmat dan Agus Salim</i> .....	91-96
Teknik Pengoperasian dan Komposisi Hasil Tangkapan Jaring Rampus di Samudera Hindia Palabuhanratu Bulan April 2013 Oleh: <i>Adi Surahman dan Hari Ilhamdi</i> .....	97-100
Kebiasaan Makan Ikan Oscar ( <i>Amphilophus citrinellus</i> ) di Waduk Ir. H. Djuanda, Jatiluhur Oleh: <i>Alfi Zahrotun Nisa dan Sukamto</i> .....	101-105
Komposisi Jenis Lamun di Pulau Menjangan Besar, Kepulauan Karimunjawa, Jawa Tengah Oleh: <i>Henra Kuslani, Rakhmat Sarbini dan Yusup Nugraha</i> .....	107-113
Studi Pendahuluan Sumberdaya Ikan Kekel ( <i>Glyptothorax platypogon</i> ) di Zona Hulu Sungai Serayu Jawa Tengah Oleh: <i>Soleh Romdon dan Sukamto</i> .....	115-119
Teknik Pengambilan Sampel Meroplankton pada Malam Hari dan Hasil Tangkapannya di Teluk Cempi, Nusa Tenggara Barat Oleh: <i>Answar Rudi dan Dedi Sumarno</i> .....	121-126
Kadar Salinitas, Oksigen Terlarut, dan Suhu Air di Unit Terumbu Karang Buatan (TKB) Pulau Kotok Kecil dan Pulau Harapan Kepulauan Seribu – Provinsi DKI Jakarta Oleh: <i>Dedi Sumarno dan Tri Muryanto</i> .....	127-132
Karakteristik Alat Tangkap Jermal dan Komposisi Hasil Tangkapan, di Padang Tikar, Kalimantan Barat Oleh: <i>Sukamto dan Soleh Romdon</i> .....	133-138
Studi Populasi Ikan Napoleon ( <i>Cheilinus undulatus</i> ) dengan Metode Sensus Visual di Kepulauan Selayar, Sulawesi Selatan Oleh: <i>Aswar Rudi dan Yusup Nugraha</i> .....	139-144