



e-ISSN 2541-2450
p-ISSN 1693-7961

Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan



**PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERIKANAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN KELAUTAN
DAN PERIKANAN**

| | | | | | |
|-----|---------|-------|-----------|-----------|-------------------|
| BTL | Vol. 14 | No. 1 | Hal 1- 66 | Juni 2016 | ISSN 1693-7961 |
|-----|---------|-------|-----------|-----------|-------------------|

**BULETIN TEKNIK LITKAYASA
SUMBER DAYA DAN PENANGKAPAN**

Volume 14 Nomor 1 Juni 2016

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, MS. (Balai Penelitian dan Pemulihan Konservasi Sumberdaya Ikan)

Anggota:

Dra. Sri Turni Hartati, M.Si (Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumberdaya Ikan)

Ir. Agustinus Anung Widodo, M.Si. (Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumberdaya Ikan)

Drs. Suwarso, M.Si. (Balai Penelitian Perikanan Laut)

Redaksi Pelaksana:

Dra. Endang Sriyati
Arief Gunawan, S.Kom

Desain Grafis:

Darwanto, S.Sos

Alamat Redaksi/Penerbit:

Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan
Gedung Balitbang KP II, Jl. Pasir Putih II Ancol Timur Jakarta Utara 14430
Telp. (021) 64700928, Fax. (021) 64700929
Website : <http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/btl>
e-mail: btl.puslitbangkan@gmail.com

BULETIN TEKNIK LITKAYASA SUMBER DAYA DAN PENANGKAPAN diterbitkan oleh:
Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan-Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan-Kementerian Kelautan dan Perikanan.

KATA PENGANTAR

Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan Volume 14 Nomor 1 Juni 2016 adalah terbitan pertama pada Tahun 2016. Pencetakan Buletin ini dibiayai oleh DIPA Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan (PUSLITBANGKAN).

Pengelolaan Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan (BTL) di tahun 2016 mulai mengacu pada *Open Journal System* (OJS). Dalam segi tampilan ada sedikit perubahan, yaitu:

1. Pencantuman p-ISSN dan e-ISSN di pojok kanan atas pada halaman kulit muka, halaman judul dan halaman daftar isi terbitan, tanpa titik dua
2. Pencantuman nomor daftar atau barcode ISSN di pojok kanan bawah pada halaman sampul belakang
3. Setiap lembar judul ada tambahan informasi mengenai website, alamat email dan informasi mengenai Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan, serta logo dan cover pada sebelah kiri dan kanannya, Informasi perubahan ini akan ditampilkan pada setiap kata pengantar selama 2 (dua) terbitan.

Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan ini menampilkan dua belas artikel yang bersumber dari kegiatan penelitian yang berada di lingkup Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan. Terdiri atas Enam artikel yang berasal dari Balai Penelitian Perikanan Perairan Umum-Palembang, Lima artikel dari Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi Sumberdaya Ikan-Jatiluhur serta satu artikel dari Balai Penelitian Perikanan Laut-Muara Baru. Dua belas artikel mengulas tentang; Estimasi Ketidakpastian Pengukuran dalam Metode Penentuan Fosfat (P-PO₄) Secara Spektrofotometri (SNI.06-6989.31-2005), Teknik Menghitung Fekunditas Telur Ikan Depik (*Rasbora tawarensis*) dengan Metoda Grafimetrik dari Hasil Tangkapan di Danau Laut Tawar Aceh Tengah, Kelimpahan Fitoplankton di Danau Kerinci, Jambi, Kandungan Isi Usus Ikan Putak (*Notopterus notopterus*) Hasil Tangkapan Nelayan di Peraian Lubuk Lampam Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan, Pengamatan Aspek Operasional Penangkapan Alat Cantrang di Perairan Teluk Jakarta, Teknik Penetasan Telur Penyu Hijau (*Chelonia mydas*) di Kawasan Konservasi, Pantai Pangumbahan, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat, Teknik Pengamatan Tutupan Terumbu Karang dengan Menggunakan Transek Garis (*Line Intercept Transect*) di Kepulauan Karimun Jawa, Pengamatan Larva Udang di Perairan Pesisir Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat, Teknik Penangkapan Ikan Menggunakan Jaring Langit di Danau Panggang Kabupaten Hulu Sungai Utara Propinsi Kalimantan Selatan, Pengamatan Langsung Kemunculan Hiu Paus (*Rhincodon typus*) di sekitar Perairan Teluk Tomini, Provinsi Gorontalo, Teknologi Penangkapan Ikan Tuna dengan Alat Tangkap pancing Ulur di Laut Banda oleh Nelayan Ambon (Propinsi Maluku), Kelimpahan dan Jenis-jenis Zooplankton di Daerah Yakau, Sungai kumbe, Merauke Papua.

Diharapkan tulisan ini dapat memberikan kontribusi bagi para pengambil kebijakan dan pengelola sumber daya perikanan di Indonesia. Redaksi mengucapkan terima kasih atas partisipasi aktif para Teknisi dari lingkup dan luar Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan.

Redaksi

BULETIN TEKNIK LITKAYASA
Volume 14 Nomor 1 Juni 2016

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| KATA PENGANTAR | i |
| DAFTAR ISI | iii |
| Estimasi Ketidakpastian Pengukuran dalam Metode Penentuan Fosfat (P-PO ₄) secara Spektrofotometri <i>Oleh: Dyah Ika Kusumaningtyas, Dedi Sumarno dan Puji Purnama</i> | 1-8 |
| Teknik Menghitung Fekunditas Telur Ikan Depik (<i>Rasbora tawarensis</i>) dengan Metoda Grafimetrik dari Hasil Tangkapan di Danau Laut Tawar Aceh Tengah <i>Oleh : Apriyadi dan Muhtarul Abidin</i> | 9-11 |
| Kelimpahan Fitoplankton di Danau Kerinci, Jambi <i>Oleh: Yanu Prasetyo Pamungkas dan Budi Irawan</i> | 13-18 |
| Kandungan Isi Usus Ikan Putak (<i>Notopterus notopterus</i>) Hasil Tangkapan Nelayan di Perairan Lubuk Lampam Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan <i>Oleh : Burnawi dan Yanu Prasetyo</i> | 19-21 |
| Pengamatan Aspek Operasional Penangkapan Alat Cantrang di Perairan Teluk Jakarta <i>Oleh: Hari Ilhamdi dan M. Fadli Yahya</i> | 23-27 |
| Teknik Penetasan Telur Penyu Hijau (<i>Chelonia mydas</i>) di Kawasan Konservasi, Pantai Pangumbahan, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat <i>Oleh: Sukamto, Tri Muryanto dan Rahkmat Sarbini</i> | 29-32 |
| Teknik Pengamatan Tutupan Terumbu Karang dengan Menggunakan Transek Garis (<i>Line Intercept Transect</i>) di Kepulauan Karimun Jawa <i>Oleh: Rahmat Sarbini, Yusuf Nugraha dan Henra Kuslani</i> | 33-42 |
| Pengamatan Larva Udang di Perairan Pesisir Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat <i>Oleh: Aswar Rudi, Dyah Ika Kusumaningtyas dan Sukamto</i> | 43-48 |
| Teknik Penangkapan Ikan Menggunakan Jaring Langit (<i>Surface gill net</i>) di Danau Panggang Kabupaten Hulu Sungai Utara Propinsi Kalimantan Selatan <i>Oleh: Muhtarul Abidin dan Apriyadi</i> | 49-52 |
| Pengamatan Langsung Kemunculan Hiu Paus (<i>Rhincodon typus</i>) di sekitar Perairan Teluk Tomini, Provinsi Gorontalo <i>Oleh: Yusuf Nugraha dan Aswar Rudi</i> | 53-55 |
| Teknologi Penangkapan Ikan Tuna dengan Alat Tangkap Pancing Ulur di Laut Banda oleh Nelayan Ambon (Propinsi Maluku) <i>Oleh: Enjah Rahmat dan Irma Thamrin</i> | 57-62 |
| Kelimpahan dan Jenis-jenis Zooplankton di Daerah Yakau, Sungai kumbe, Merauke Papua <i>Oleh: Mirna Dwirastina dan Apriyadi</i> | 63-66 |