



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

Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan



**PUSAT RISET PERIKANAN
BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA
KELAUTAN DAN PERIKANAN
KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN**

BTL	Vol. 19	No. 2	Hal 29- 60	Desember 2021	p-ISSN: 1693-7961 e-ISSN: 2541-2450
-----	---------	-------	------------	------------------	--



BULETIN TEKNIK LITKAYASA SUMBER DAYA DAN PENANGKAPAN

Volume 19 Nomor 2 Desember 2021

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 Riset Pemulihan Sumberdaya Ikan-Jatiluhur)

Anggota:

Dra. Sri Turni Hartati, M.Si (Pusat Riset Perikanan-Ancol)
Umi Chodriyah, S.P., M.Si. (Balai Riset Perikanan Laut-Ancol)
Ir. Siti Nurul Aida, M.P. (Balai Riset Perikanan Perairan Umum-Palembang)
Oktavian Rahardjo, S.T., M.T. (Balai Besar Penangkapan Ikan-Semarang)

Redaksi Pelaksana:

Dr. Dian Oktaviani, S.Si., M.Si.
Hadhi Nugroho, S.T
Arief Gunawan, S.Kom
Amalia Setiasari, A.Md

Desain Grafis:

Darwanto, S.Sos

Alamat Redaksi/Penerbit:

Pusat Riset Perikanan
Gedung BRSDM 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 Riset Perikanan-Badan Riset Dan Sumberdaya Manusia Kelautan Dan Perikanan -
Kementerian Kelautan dan Perikanan.

KATA PENGANTAR

Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan Volume 19 Nomor 2 Desember 2021 adalah terbitan kedua pada Tahun 2021. Pencetakan Buletin ini dibiayai oleh DIPA Pusat Riset Perikanan (PUSRISKAN).

Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan ini menampilkan enam artikel. Terdiri atas satu artikel dari Loka Riset Mekanisasi Pengolahan Hasil Perikanan, satu artikel dari Balai Besar Riset Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan, dua artikel dari Balai Riset Perikanan Perairan Umum dan Penyuluhan Perikanan, satu artikel Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan dan satu artikel dari Balai Riset Perikanan Laut. Enam artikel mengulas tentang; Mesin Pemotong Biji Bioplastik dengan Sistem Pisau Putar; Penjaminan Mutu Laboratorium Sensori dengan Uji Verifikasi Panelis Ikan Segar; Komposisi dan Kelimpahan Zooplankton Pada System Pengairan Sungai Musi dan Instalasi Kolam Mariana BRPPUPP Palembang; Pengamatan Mutu Sensori Ikan Patin (*Pangasius Hypophthalmus*) dengan Perlakuan Suhu dan Penyimpanan; Pengamatan Aspek Operasional Trawl dan Hasil Tangkapan Pada Kapal Kr.Baruna Jaya IV di Laut Arafura; Teknik Pembuatan dan Uji Coba Alat Tangkap Pengilar Kawat Ram.

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 Litkayasa dari lingkup dan luar Pusat Riset Perikanan.

Redaksi

BULETIN TEKNIK LITKAYASA
Volume 19 Nomor 2 Desember 2021

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
Mesin Pemotong Biji Bioplastik dengan Sistem Pisau Putar <i>Oleh: Adrianto Widi Prasetyo dan Putri Wullandari</i>	29-32
Penjaminan Mutu Laboratorium Sensori dengan Uji Verifikasi Panelis Ikan Segar <i>Oleh: Ika Setianingrum Tias dan Hasta Octavini.....</i>	33-39
Komposisi dan Kelimpahan Zooplankton Pada System Pengairan Sungai Musi dan Instalasi Kolam Mariana BRPPUPP Palembang <i>Oleh: Muhtarul Abidin, Dewi Apriyanti, dan Thalia Dwi Ananda</i>	41-46
Pengamatan Mutu Sensori Ikan Patin (<i>Pangasius Hypophtalamus</i>) dengan Perlakuan Suhu dan Penyimpanan <i>Oleh: Ikbal Syukroni</i>	47-50
Pengamatan Aspek Operasional Trawl dan Hasil Tangkapan Pada Kapal Kr.Baruna Jaya IV di Laut Arafura <i>Oleh: Adi Surahman dan Adi Kuswoyo</i>	51-55
Teknik Pembuatan dan Uji Coba Alat Tangkap Pengilar Kawat Ram <i>Oleh: Tumiran, Dewi Apriyanti dan Mirna Dwirastina</i>	57-60