

**Meningkatkan Laju *Survival Rate* pertumbuhan anakan karang dengan Inovasi  
RAP (Rak Anti *Planci*) pada program Transplantasi Karang Lapangan Tiaka  
Kabupaten Morowali Utara – Sulawesi Tengah**

Mohammad Syakir <sup>1\*</sup>, Yudi Haryono <sup>1</sup>, Andrina <sup>1</sup>, Ahmad Sodikun <sup>1</sup>, Laode Mahmud <sup>1</sup>, Enrico <sup>1</sup>

1) JOB Pertamina Medco E&P Tomori Sulawesi, Kabupaten Banggai Sulawesi Tengah

Program Transplantasi karang merupakan salah satu program lingkungan JOB Tomori dibidang Keanekaragaman hayati yang telah dimulai sejak tahun 2010. Sebanyak 9600 anakan karang berhasil operasi JOB Tomori dan berhasil menambah luasan terumbu karang sebesar 9000 meter persegi. Salah satu hambatan yang dialami pada program tersebut yaitu adanya serangan hama bintang berduri pemakan karang (*Acanthaster planci*). Beberapa program inovasi telah dilakukan guna mengatasi masalah ini diantaranya dengan melakukan pembersihan secara berkala secara manual di wilayah transplantasi karang lapangan Tiaka. Inovasi terbaru yang dilakukan adalah dengan melakukan modifikasi pada rak perawatan transplantasi dengan menambahkan penangkal hama di struktur raknya. Sebanyak 10 rak transplantasi karang dibuat dan diantaranya terdapat modifikasi RAP tersebut. Dengan menggunakan metode pengamatan secara visual sensus, didapatkan hasil setelah dilakukan monitoring setelah 6 bulan *Survival Rate* (SR) pada RAP menunjukkan pertumbuhan yang cukup baik dengan laju SR sebesar 88 %.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**UNIVERSITAS BENGKULU**

Jalan W.R. Supratman Kandang Limun Bengkulu 38371.A Telepon (0736) 21170, 21884  
Faksimile (0736) 22105 Laman : [www.unib.ac.id](http://www.unib.ac.id) e-mail : [rektorat@unib.ac.id](mailto:rektorat@unib.ac.id)

# SERTIFIKAT

diberikan kepada

**Mohammad Syakir, ST., M.Sc**

Atas Partisipasinya sebagai **Pemakalah**  
dalam Kegiatan

## **Seminar Nasional Virtual** **Riset dan Inovasi Kelautan** **Untuk Pengelolaan Sumber daya** **Pesisir dan Laut di Era Normal Baru**

**Universitas Bengkulu 27 -28 Juli 2020**

Rektor,



**Prof. Dr. Ridwan Nurazi, S.E., M.Sc.**

Kerjasama :







# Seminar Nasional Virtual

## Riset dan Inovasi Kelautan Untuk Pengelolaan Sumber daya Pesisir dan Laut di Era Normal Baru



### KEYNOTE

- **M. Zulficar Mochtar, S.T, M.Sc**  
(Direktur Jenderal Perikanan Tangkap, KKP)
- **Prof. Dr. Ir. Zainal Arifin M.Sc.**  
( Pusat Penelitian Oseanografi, LIPI )
- **Dr. Ir. Luky Adrianto, M.Sc**  
(Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB University)

### MODERATOR

- **Dr. Yar Johan, SPI, MSI**  
(Dosen Ilmu Kelautan FP, UNIB)



### Topik:

### Call for papers

- Oseanografi, Penginderaan Jauh & SIG, Akustik & Instrumentasi Kelautan.
- Biologi, Keanekaragaman Hayati Laut, bioteknologi & Ekologi Laut.
- Mitigasi Bencana & Perubahan Iklim.
- Budidaya perairan & Teknologi Penangkapan Ikan, & Teknologi hasil perairan.
- Konservasi dan Ekowisata bahari, Pengelolaan Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil.
- Kebijakan & Sosial Ekonomi Kelautan.

➔ Link Pendaftaran :  
<http://bit.ly/SemnasVirtualKelautan>

➔ Pembayaran :

- **FREE Untuk PESERTA**
- **100K untuk PEMAKALAH**  
Ke Rek. BNI  
No. 0351434029  
a.n Bertoka Fajar

➔ E- Sertifikat  
**SEMUA PESERTA**



Narahubung:  
+62 813-6650-6690  
(Dewi Purnama)  
+62 822-6996-6469  
(Bertoka Fajar SP N).  
+6281366103588  
(Maya Anggraini)



### Jadwal Penting

- Pendaftaran : 9 - 23 Juli 2020
- Batas Akhir Pengiriman Abstrak & Slide Presentasi : 20 Juli 2020
- Pelaksanaan Seminar : 27 -28 Juli 2020

Artikel akan di Terbitkan di Jurnal Enggano (Sinta 3), Jurnal Naturalis (Sinta 5) & E-Prosiding ber-ISSN sesuai Pilihan