

Volume 7 No. 1, Juni 2017

ISSN : 2088-6225
e-ISSN : 2580-2798

JURNAL INOVTEK POLBENG

Pelindung :

Direktur Politeknik Negeri Bengkalis

Pengarah :

Wakil Direktur I Politeknik Negeri Bengkalis

Penanggung Jawab :

Ketua Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Negeri Bengkalis

Dewan Redaksi :

Redaktur :

Budhi Santoso

Penyunting/Editor :

Erwen Martianis

Wan Muhammad Faizal

Jamal

Ibnu Hajar

Muharnis

Sirkulasi dan Administrasi :

Siti Rika Wulandari

Mitra Bestari

Dr. Eng. Ir. Ahmad Fauzan Zakki, M.T.

Dr. Ing. Ikhwansyah Isranuri

Ir. Harnedi Maizir, M.T., Ph.D

Heri Suryoatmojo, S.T., M.T., Ph.D

Alamat Redaksi : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Politeknik Negeri Bengkalis, Gedung Utama, Lantai 2, Jalan Bathin alam, Sungai Alam.

Penerbitan **JURNAL INOVTEK** diterbitkan dua kali dalam setahun pada bulan Juni dan November. Jurnal Inovtek ini sebagai merupakan kumpulan jurnal yang berbasis inovasi teknologi sesuai dengan permasalahan yang ada. Redaksi menerima kontribusi tulisan yang datang dari berbagai pihak terutama dari dosen/peneliti di perguruan tinggi untuk mengisi jurnal ilmiah ini. Panjang naskah antara 8-20 halaman kertas A4 diketik dengan jenis font Times New Roman 1 spasi dengan margin kiri 3 cm, margin atas 3 cm, serta margin kanan dan bawah masing-masing 2 cm. Naskah dikirim ke Redaksi **JURNAL INOVTEK : Jurnal Inovasi Teknologi**, dengan alamat yang tercantum di atas. Redaksi berhak menyingkat atau memperbaiki tulisan yang akan dimuat tanpa mengubah maksud dan isinya.

JURNAL INOVTEK POLBENG

DAFTAR ISI

Aplikasi Metode *Passive Time Reversal Mirror* Untuk Mengurangi Pengaruh Multipath Pada Komunikasi Akustik Bawah Air

I Putu Andhi Indira Kusuma Hal 1-9

Rancang Bangun Kopling Magnet Pada Pompa *Power Steering* Suzuki Vitara

Kholis Nur Faizin Hal 10-19

Kajian Pemanfaatan Potensi Suhu Air Laut Sebagai Sumber Energi Terbarukan Menghasilkan Energi Listrik

Sugeng Riyanto Hal 20-28

Implementasi Sensor Pir Pada Peralatan Elektronik Berbasis *Microcontroller*

Siti Ahadiyah, Muharnis, Agustawan Hal 29-34

***Preliminary Design* Kemudi Kapal LCT 200 GT**

Naufal Abdurrahman, Agus Purwanto Hal 35-41

Analisa Perbandingan Bentuk Lambung *Bulbous Bow* Kepala Hiu Martil Terhadap Hambatan Total Kapal

Romadhoni Hal 42-50

Analisis Perhitungan Kapasitas *Dehumidifier* di Gudang Phonska Departemen Rancang Bangun PT Petrokimia Gresik

Shanti Kartika Sari, Noni Dea Bachtiqa, Rina Fridi Arilianti Hal 51-57

Analisa Unjuk Kerja *Two Stroke Marine Diesel* Berbahan Bakar Campuran HSD dan Biodiesel Minyak Kesambi Pada Kondisi *Balast Load*

Edi Haryono Hal 58-65

Rancang Bangun Mesin Pengiris Ubi Dengan Kapasitas 30 Kg/jam

M.Sajuli, Ibnu Hajar Hal 66-70

Rancangan Sistem Kartu Antrian Kendaraan Pada Pelabuhan Ferry (Roro) Air Putih Bengkalis

Guswandi, Marhadi Sastra, Alamsyah Hal 71-76

Tentang Jurnal INOVTEK Polbeng

Jurnal Inovasi dan Teknologi Politeknik Negeri Bengkalis merupakan jurnal berbasis penelitian ilmiah. Jurnal ini diharapkan dapat sebagai tempat akademisi, peneliti, dan praktisi mempublikasikan hasil-hasil penelitian.

Jurnal INOVTEK Polbeng menerbitkan naskah berkaitan dengan Teknik Perkapalan (Konstruksi kapal, Sistem Kapal, Kelautan), Teknik Elektro (elektronika Industri dan Listrik industri), dan Teknik Mesin (Manufaktur, perawatan dan material), Teknik Sipil (Sipil umum).

Jurnal INOVTEK Polbeng terbit 2 kali dalam satu tahun. Secara berkala terbit setiap bulan Juni dan November, Tanggal penting dapat dilihat dibawah ini:

Paper dapat dikirim melalui website atau email: ***Inovtek@polbeng.ac.id***

Tanggal penting

Edisi I

Batas akhir pengiriman : April

Konfirmasi hasil review : Mei

Terbit jurnal : Juni

Edisi II

Batas akhir pengiriman : September

Konfirmasi hasil review : Oktober

Terbit jurnal : November

VOL.7 NO. 1 JUNE 2017

ISSN. 2088-6225

E-ISSN. 2580-2798

*J*urnal

INOVTEK POLBENG



Diterbitkan Oleh :
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

**INOVTEK
POLBENG**

VOL.7

NO. 1

**HALAMAN
1-76**

**BENGKALIS
JUNE 2017**

ISSN. 2088-6225
E-ISSN. 2580-2798

Kampus Politeknik Negeri Bengkalis
Jl. Bathin Alam, Sungai Alam-Bengkalis-Riau-
Indonesia
Kode Pos : 28711
Telp. (+62766) 7008877 dan (+62766) 24566
Fax (+62766) 24577

