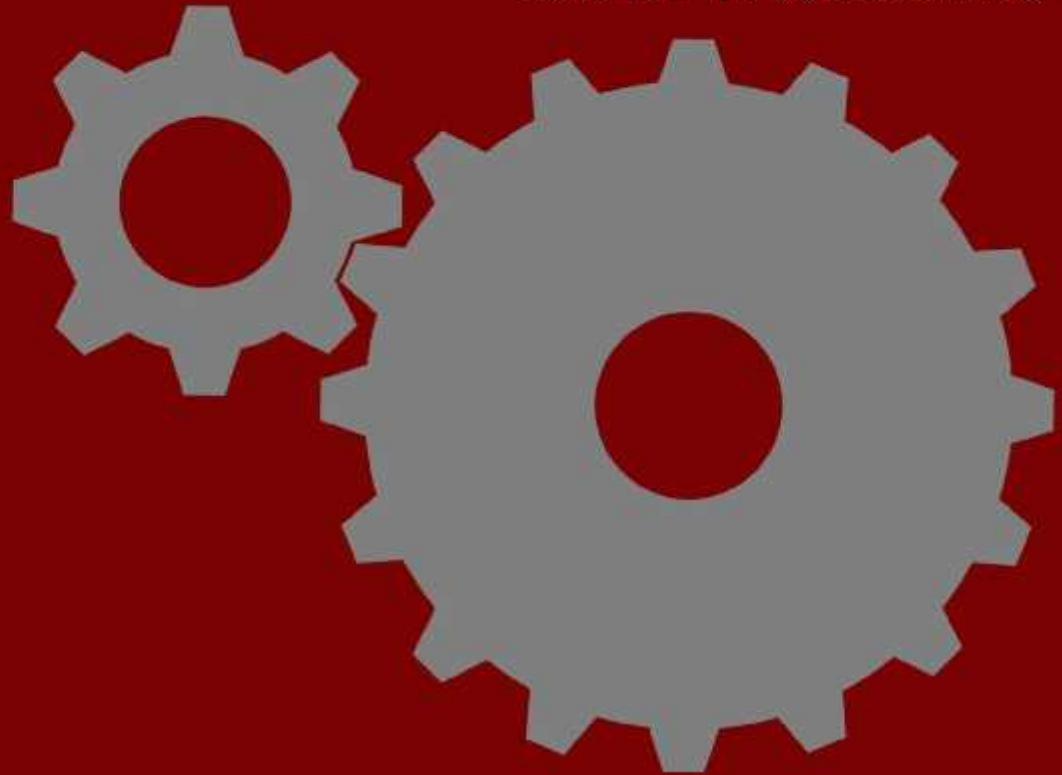


Jurnal
INOV TEK
SERI MESIN

ISSN: 2747-1470 (media online)



DITERBITKAN OLEH
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

INOVASI
TEKNIK MESIN

VOL. 1

NO. 1

BENGKALIS
NOVEMBER 2020

ISSN:
2747-1470

DEWAN REDAKSI
Editorial Board

Redaktur <i>Editor in Chief</i>	Abdul Gafur, S.Si., M.T
Penyunting <i>Editors</i>	Syahrizal, S.T., M.T Firman Alhaffis, S.T., M.T Rahmat Fajrul, S.T., M.T
Administrasi <i>Administration</i>	Irmayanti, A.Md
Mitra Bestari <i>Reviewers</i>	Ir. Ahmad Kafrawi Nasution, M.T., Ph.D (Universitas Muhammadiyah Riau) Dr. Bambang Sudarmanta, S.T., M.T (Institut Teknologi Sepuluh Nopember) Dr. Ing Agus Sutanto, M.T (Universitas Andalas) Cahyo Budi Nugroho, S.T., M.Sc (Politeknik Negeri Batam) Parno Raharjo., M.Sc., Ph.D (Politeknik Negeri Bandung)

Inovtek Seri Mesin diterbitkan oleh Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Politeknik Negeri Bengkalis. Terbit dua kali setahun (*Semi Annually Publication*) pada bulan Juli dan Nopember.

Alamat Redaksi:

Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Negeri Bengkalis

Jl. Bathin Alam, Sungai Alam Bengkalis-Riau 28711

E-mail: inovtekserimesin@gmail.com

Website: <http://ejournal.polbeng.ac.id/index.php/ISM>

DAFTAR ISI

Artikel

1. Analisa Penambahan Bioaditif Minyak Serai Wangi pada Bahan Bakar Premium Terhadap Konsumsi Bahan Bakar dan Emisi Gas Buang pada Sepeda Motor Absolute Revo 110
(Joanly Saputra Sibarani, Alfansuri) Hal 1-8
2. Penerapan *Predictive Maintenance* pada *Lubrication System* Berdasarkan Analisa Getaran Mesin *Caterpillar 3512B Unit 15* PLTD Bengkalis
(Ari Kuswara, Imran) Hal 9-15
3. Analisa Kegagalan Sistem Kemudi *Rack and Pinion* pada Mobil Listrik Laksmana V2 dengan Metode *FMEA* (*Failure Mode Effect and Analysis*)
(Muhamat Tarmizi, Razali) Hal. 16-23
4. Rancang Bangun Alat Penggiling Terasi dengan Variasi Diameter Lubang Pengeluaran
(Muhammad Taufiq, Akmal Indra) Hal 24-30
5. Analisis Resiko Kerusakan pada Mesin Doosan Gv180 Ti dengan Menggunakan Metode FMEA untuk Meningkatkan Kinerja Pemeliharaan Preventif 750 Running Hours Pada PLTMG PT. Bima Golden Powerindo Site Melibur
(Abdul Wahid Muharram, Razali) Hal. 31-35
6. Analisa Pengaruh Variasi Waktu Penyambungan Terhadap Kekuatan Tarik dan Uji Liquid Penetrant Test Pada Aluminium 6061 Menggunakan Metode *Friction Welding*
(Sebri Yenaldi, Alfansuri) Hal. 36-40
7. Pengaruh Variasi Material Peredam Terhadap Getaran yang dihasilkan Genset 27 KVA di Galangan Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis
(Ade Safri Mahadar, Razali) Hal. 14-46