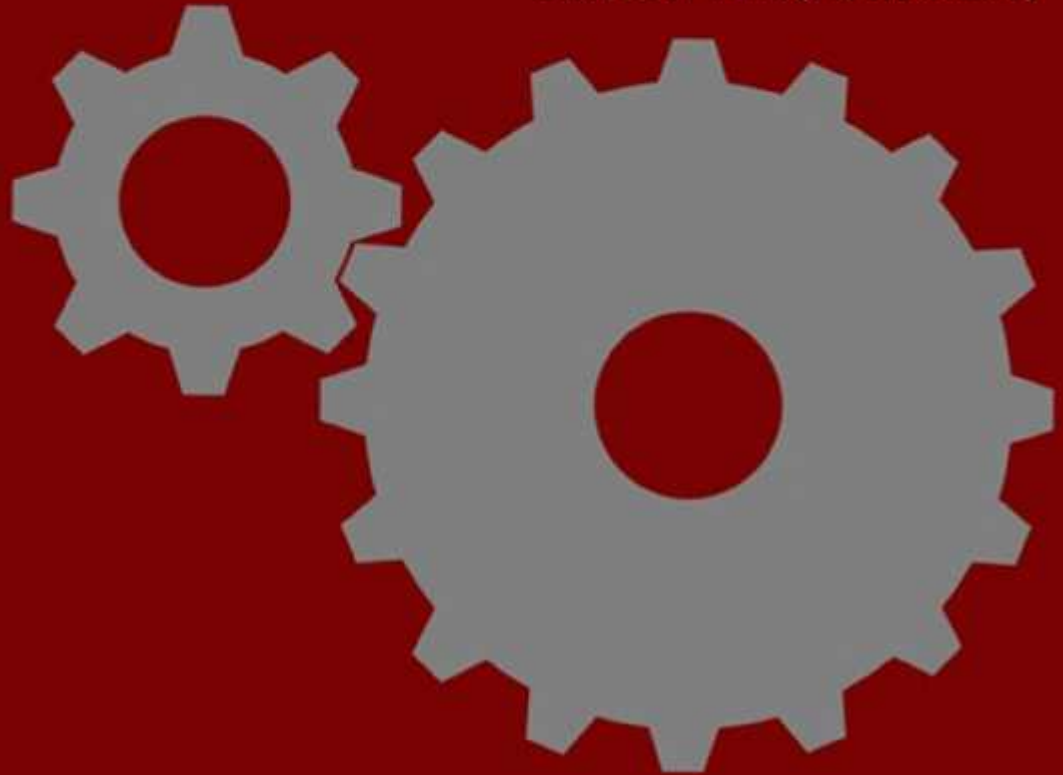


Journal
INOV TEK
SERI MESIN

ISSN 2747-1470 (media online)



DITERBITKAN OLEH
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

INOVASI
TEKNIK MESIN

VOL. 2

NO.1

BENGKALIS
NOVEMBER 2021

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 Erwen Martianis, 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. Pembuatan Rangka Sepeda Karbon Epoxy Komposit Dengan Modifikasi Teknik Lay-Up Pada Metode Laminasi Basah Hal 1-3
(Deva Muhammad Sachio, Carolus Bintoro)
2. Perancangan Sistem Udara Bertekanan Untuk *Cabin Pressurization* dan Praktikum Mahasiswa Hal 4-7
(Febrian Setiaji, Teguh Wibowo)
3. Analisis Kekuatan Material Komposit Serabut Kelapa Hasil Metode *Press Hand Lay-up* dengan *Curing Oven* pada Variabel Waktu Hal. 8-10
(Bisma Faris Santoso, Fadhil Muhammad, Syarif Hidayat)
4. Analisis Karakteristik Aerodinamis Airfoil Simetris Dan Airfoil Camber Pada Turbin Angin Poros Vertikal Jenis Helix Hal 11-17
(Saepulloh Aditya, Maria F. Soetanto)
5. Kaji Eksperimental: Pengaruh Penambahan *Outlet Duct* Terhadap Nilai *Thrust* Pada *Electric Ducted Fan* Hal. 18-22
(Farhan Fachrul Rozi)
6. Analisis Karakteristik Aerodinamis Turbin Angin Poros Horizontal Tiga Bilah Hal. 23-28
(Hizkia Lukas Jeliasta Ginting, Maria F. Soetanto)
7. Aplikasi Desain Generatif Pada Rangka Sepeda Dengan Menggunakan Perangkat Lunak Solidworks dan Matlab Simulink Hal. 29-32
(Muhammad Ilham Baihaki, Carolus Bintoro)