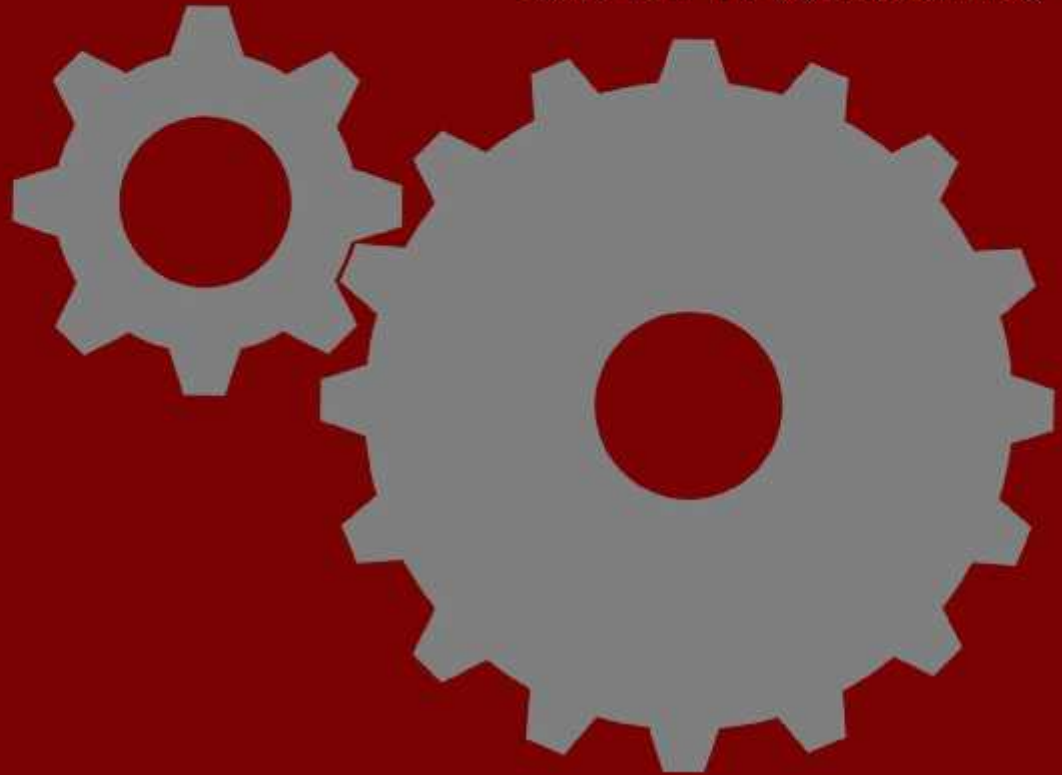


Jurnal
INOV TEK
SERI MESIN

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. Pemetaan Durasi Injeksi Dengan Metode *Maximum Best Torque* (MBT) Pada Mesin Otto 1 Silinder 4 Langkah Berbahan bakar Bioetanol 85% (E85) Hal 1-6
(Yuli Mafendro Dedet, Eka Saputra)
2. Rancang Bangun *Boiler* Vertikal Destilasi Minyak Serai Wangi dengan Kapasitas Uap 100 Kg/Jam Hal 7-13
(Eva Oktaviani, Abdul Gafur)
3. Rancang Bangun Separator Destilasi Minyak Serai Wangi Hal. 14-17
(Suprayogi, Alfansuri)
4. Rancang Bangun Kondensor Destilasi Serai Wangi Kapasitas 100 Kg/Proses Hal 18-22
(M. Iqbal Nuzuliansyah, Abdul Gafur)
5. Rancang Bangun Alat Pengering Terasi Bubuk dengan Menggunakan Dimmer Untuk Mengatur Kecepatan Putaran Pengaduk Hal 23-27
(Ahmad Riadi, Razali)
6. Rancang Bangun Destilator Destilasi Minyak Serai Wangi Kapasitas 100 kg/ Proses. Hal 28-32
(Muhammad Syaifudin Zuhri, Abdul Gafur)
7. Rancang Bangun JIG untuk Proses Gurdi Permukaan Silindris dengan Autodesk Inventor Hal 33-38
(Edward Giovani Hasibuan, Firman Alhaffis)