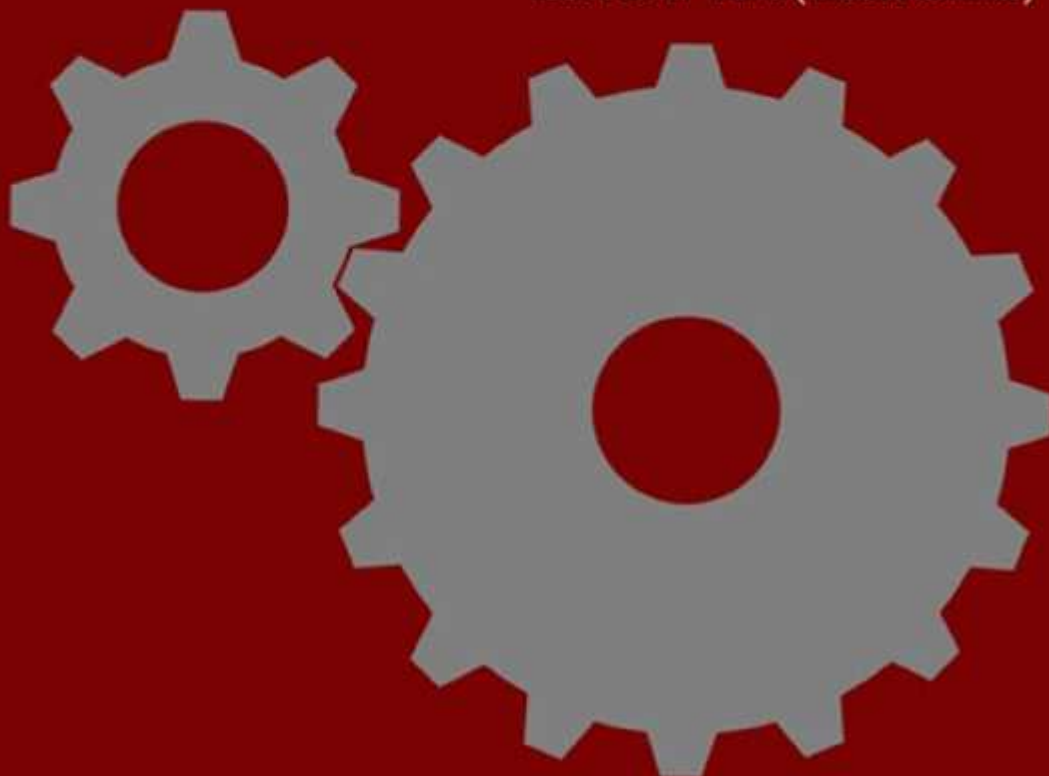


*Journal*  
**INOV TEK**  
SERI MESIN

ISSN 2747-1470 (media online)



DITERBITKAN OLEH  
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

INOVASI  
TEKNIK MESIN

VOL. 2

NO. 2

BENGKALIS  
JULI 2022

ISSN:  
2747-1470

**DEWAN REDAKSI**  
**Editorial Board**

Redaktur  
*Editor in Chief*                      **Abdul Gafur, S.Si., M.T**

Penyunting  
*Editors*                                **Syahrizal, S.T., M.T**  
    **Firman Alhaffis, S.T., M.T**  
    **Erwen Martianis, S.T., M.T**

Administrasi  
*Administration*                      **Irmayanti, A.Md**

Mitra Bestari  
*Reviewers*                              **Ir. Ahmad Kafrawi Nasution, M.T., Ph.D**  
    (Universitas Muhammadiyah Riau)  
    **Cahyo Budi Nugroho, S.T., M.Sc**  
    (Politeknik Negeri Batam)  
    **Parno Raharjo., M.Sc., Ph.D**  
    (Politeknik Negeri Bandung)  
    **Hanapi Hasan, S.Pd., MT**  
    (Universitas Negeri Medan)  
    **Yuli Mafendro Dedet Eka Saputra, S.Pd., MT**  
    (Politeknik Negeri Jakarta)

---

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](mailto:inovtekserimesin@gmail.com)

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

**DAFTAR ISI**

## Artikel

1. Pengaruh Variabel Pemotongan Terhadap Keutuhan Lapisan Pahat Karbida Berlapis Titanium Aluminium Nitrida (TiAlN) Pada Pembubutan Paduan Aluminium Hal 1-6  
*(Sunarto, Razali, Sri Mawarni)*
2. Rancang Bangun dan Analisa Poros Mesin Roasting Kopi dengan Prinsip Kerja Rotary Hal 7-12  
*(Imam Sutadi, Razali)*
3. Perancangan Sistem Transmisi ada Mesin Pengupas Pinang Menggunakan Penggerak Mesin Diesel 6 HP Hal. 13-18  
*(Elsa Nova Andini, Razali)*
4. Analisa Komposit Polimar Serbuk Kulit Kelapa Sebagai Bahan Penguat untuk Membuat Helm Safety Hal 19-24  
*(Siska Mar Dwi Yani, Bambang Dwi Haripriadi)*
5. Perancangan Dan Analisa Mesin Rolling Plat Semi Otomatis Hal. 25-30  
*(Safrian Adha, Syahrizal)*
6. Rancang Bangun Alat Mesin Tempa Pandai Besi Sistem Hammer Kapasitas 14 Kg Hal. 31-34  
*(Yusri Fatullah, Syahrizal)*
7. Rancang Bangun Dan Analisis Sistem Transmisi Mesin Pemotong Kerupuk Blacan Pada Unit Usaha Multisari Desa Pangkalan Batang Hal. 35-42  
*(Andi Cavillo, Bambang Dwi Haripriadi)*