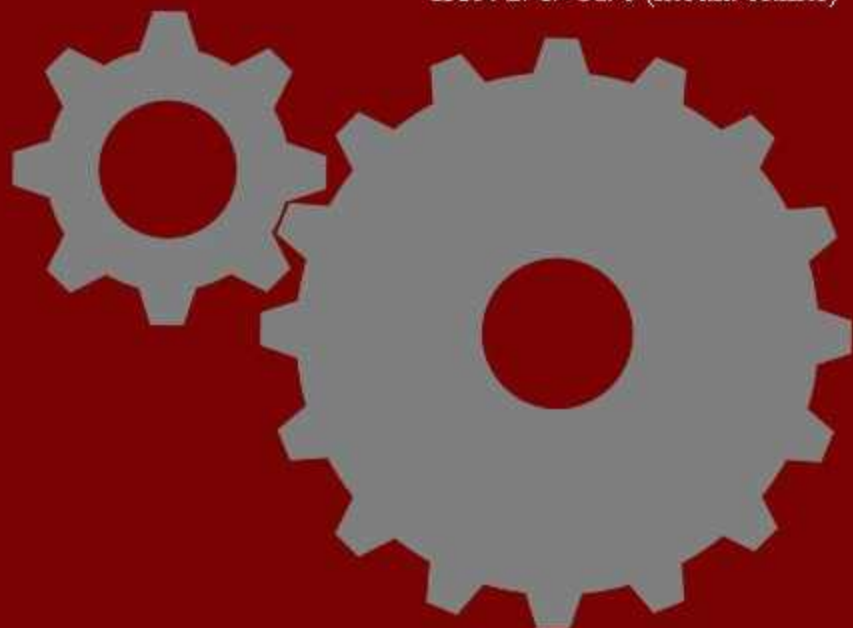


*Journal*  
**INOV TEK**  
SERI MESIN

ISSN 2747-1470 (media online)



DITERBITKAN OLEH  
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

INOVASI  
TEKNIK MESIN

VOL.3

NO.1

BENGKALIS  
NOVEMBER 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. Application of ESP32-CAM for Cloud-Based Surveillance System in 3D Printing Machine Hal 1-6  
*(Ilham Saputra, Khoirul Ashabi)*
2. Analisis Pengaruh Variasi Weight Roller dan Spring CVT Terhadap Torsi Mesin K20 125 Cc Tahun 2020 Hal 7-10  
*(Reinaldi Teguh Setyawan)*
3. Rancang Bangun dan Analisa Mata Pisau pada Mesin Penghalus Kotoran Kambing Kapasitas 50kg/Jam Hal. 11-17  
*(Salomo Maruli tua Nainggolan, Imran)*
4. Perancangan Kontruksi pada Mesin Pengupas Sabut Kelapa Hal 18-24  
*(Jaka Siswahyudi, Razali)*
5. Perancangan Mesin Pengupas Sabut Kelapa Semi Otomatis Hal. 25-32  
*(Riyan Agustin, Ibnu Hajar)*
6. Rancang Bangun dan Analisa Sistem Transmisi pada Mesin Penghalus Kotoran Kambing dengan Kapasitas 50kg/Jam Hal. 33-38  
*(Ferdiansyah, Imran)*
7. Rancang Bangun Mesin Pengupas Kulit Buah Nanas Menggunakan Penggerak Motor Listrik Hal. 39-44  
*(Habibur Rahman, Sunarto)*