

Jurnal **INOVTEK** Seri Elektro



Diterbitkan oleh:
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

**INOVTEK SERI
ELEKTRO**

VOLUME 7

NOMOR 2

**HALAMAN
60-123**

**BENGKALIS
DESEMBER
2025**

**ISSN:
2716-1684**

JURNAL INOVTEK SERI ELEKTRO

Pelindung
P3M Politeknik Negeri Bengkalis

Dewan Redaksi
Redaktur
M. Afridon, S.T., M.T.

Penyunting/Editor
Marzuarman, S.Si., MT
Hikmatul Amri, S.ST., M.T.
Rindilla Antika, M.Pd.
Fathurrozi Winjaya, S.T., M.T.
Achmad Nur Aliansyah, S.T., M.T.

Sirkulasi dan Administrasi
Azizul, A. Md.

Mitra Bestari
Bakti Dwi Waluyo, S.Pd., M.T
Moh. Jauhari, S.T., M.T.

Alamat Redaksi
Jurusan Teknik Elektro, Politeknik Negeri Bengkalis
Jl. Bathin Alam, Kampus Sungai Alam Bengkalis 28751 Indonesia
Telp. (+62766) 24566/24577 Fax. (+62766) 8001000
email: jurnal_elektro@polbeng.ac.id

Penerbitan Jurnal INOVTEK Seri Elektro diterbitkan 2 kali dalam setahun pada bulan Juni dan Desember. Jurnal INOVTEK Seri Elektro ini sebagai merupakan kumpulan jurnal yang berbasis inovasi teknologi sesuai dengan permasalahan yang ada. Redaksi menerima kontribusi tulisan yang dating dari berbagai pihak terutama dari dosen/peneliti di perguruan tinggi untuk mengisi jurnal ilmiah ini. Panjang naskah antara 5-10 halaman kertas A4 diketik dengan jenis font Times New Roman 1 spasi 1 dengan margin kanan bawah 2 cm, margin atas kiri 3 cm. Naskah dikirim Sistem OJS Jurnal INOVTEK Seri Elektro. Redaksi berhak menyingkat atau memperbaiki tulisan yang akan dimuat tanpa mengubah maksud dan isinya.

JURNAL INOVTEK SERI ELEKTRO

DAFTAR ISI

Rancang Bangun Alat Uji Emisi Kendaraan Bermotor Dengan Pengambilan Keputusan *Fuzzy Logic*

Muhammad Arifin, M.Afridon Hal 60-64

Sistem Prediksi Kebakaran Hutan Menggunakan Metode *Fuzzy Logic*

Dea Fitriana, Jefri Lianda, Azizul Hal 65-81

Rancang Bangun Prototipe Dan Analisa Pembangkit Listrik Tenaga Uap Menggunakan Turbin Pelton

Dhani alkhalefi, Muharnis Hal 82-95

Analisis Rugi Daya dan Jatuh Tegangan Sistem Distribusi PT PLN ULP Bengkalis Penyulang Banten Rc Meskom Menggunakan ETAP

Bagas Prasetyo, Marzuarman, Stephan Hal 96-106

Rancang Bangun dan Analisa Pengaruh Kemiringan dan Jumlah Bilah Pada (PLTMH) Turbin Ulir

Dhipa Surendra Gunawan, Zainal Abidin Hal 107-114

Rancang Bangun Sistem Pendeteksi dan Kontrol Kadar Asap Rokok Menggunakan Metode Fuzzy Logic

Shylvester simanjuntak, Himatul Amri Hal 115-123

JURNAL INOVTEK SERI ELEKTRO

Tentang Jurnal INOVTEK Seri Elektro

Jurnal INOVTEK Seri Elektro merupakan jurnal elektro berbasis penelitian ilmiah. Jurnal ini diharapkan dapat sebagai wadah akademisi, peneliti dan praktisi di bidang teknik elektro untuk mempublikasikan hasil penelitiannya. Jurnal INOVTEK Seri Elektro menerbitkan naskah berkaitan dengan Sistem Tenaga Listrik, Sistem Elektronika dan Instrumentasi, Sistem Komunikasi, Komputer, dan lainnya.

Jurnal INOVTEK Seri Elektro terbit 2 kali dalam satu tahun. Secara berkala terbit setiap bulan Juni dan Desember, Tanggal penting dapat dilihat dibawah ini:

Paper dapat dikirim melalui website: <https://jurnal.polbeng.ac.id/index.php/ISE> atau email: jurnal_elektro@polbeng.ac.id

Tanggal penting

Edisi I

Batas akhir pengiriman : April

Konfirmasi hasil review : Mei

Terbit jurnal : Juni

Edisi II

Batas akhir pengiriman : Oktober

Konfirmasi hasil review : November

Terbit jurnal : Desember

Kampus Politeknik Negeri Bengkalis
Jl. Bathin Alam, Sungai Alam -Bengkalis -Riau -Indonesia
Kode Pos: 28711
Telp. (+62766) 7008877 dan (+62766) 24566
Fax. (+62766) 24577

