

Jurnal **INOVTEK** Seri Elektro



Diterbitkan oleh:
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

JURNAL INOVTEK SERI ELEKTRO

Pelindung
P3M Politeknik Negeri Bengkalis

Dewan Redaksi
Redaktur
Hikmatul Amri, S.ST., M.T.

Penyunting/Editor
M. Nurfaizi, S.ST., M.T.
Marzuarman, S.Si., MT
Muharnis, S.T., M.T.
Dr. Eng. Muhammad Abdillah, S.T., M.T.
Rahma Nur Amalia, S.T., M.T.

Sirkulasi dan Administrasi
Azizul, A. Md.

Mitra Bestari
Prof. Dato' Dr. Kamaruzzaman Sopian
Dr. Ir. Era Purwanto, M.Eng.
Mohmammad Noor Hidayat, S.T., M.Sc, Ph.D.
Ari Priharta, S.T., M.T., Ph.D.
Dr. Ir. Hafsah Nirwana, M.T.
Dr. Azriyenni, S.T, M.Eng.

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 3 kali dalam setahun pada bulan April, Agustus 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

Adaptif STR-PID Untuk Pengendalian Temperatur Pada Annealing Lehr

Halim Mudia, Ramadani Ramadani, M. Nur Faizi, Hikmatul Amri Hal 1-9

Perancangan Sistem Kontrol Level Nonlinier Menggunakan Fuzzy-PID Supervision

Chalidia Nurin Hamdani Hal 10-18

Adaptif STR-PID Untuk Pengendalian Posisi Pada Magnetic Levitation Ball

Halim Mudia Hal 19-28

Model Reference Adaptive Control-Proportional Derivative (MRAC-PD) Untuk Kendali Kelembapan Dan Temperatur Pada Sistem Pendingin Jamur Merang

Halim Mudia Hal 29-37

Pengembangan Komik Sebagai Media Komunikasi Visual Belajar Rangkaian Listrik AC

Siti Zumaroh, A. Aripriharta, Slamet Wibawanto Hal 38-47

Evaluasi Kelayakan Instalasi Listrik Gedung B Politeknik Negeri Bengkalis

Stephan Asril, Marzuarman Marzuarman Hal 48-55

Rancang Bangun Simulator Perbaikan Faktor Daya Listrik Sebagai Modul Praktikum di Laboratorium Elektronika Daya

A. Aripriharta, Nofa Mardianto, Hikmatul Amri, Muharnis Muharnis Hal 56-62

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 3 kali dalam satu tahun. Secara berkala terbit setiap bulan April, Agustus dan Desember, Tanggal penting dapat dilihat dibawah ini:

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

Tanggal penting

Edisi I

Batas akhir pengiriman : Februari

Konfirmasi hasil review : Maret

Terbit jurnal : April

Edisi II

Batas akhir pengiriman : Juni

Konfirmasi hasil review : Juli

Terbit jurnal : Agustus

Edisi III

Batas akhir pengiriman : Oktober

Konfirmasi hasil review : Nopember

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

