

**JASENS****Journal of Applied Smart Electrical Network and System**

E-ISSN : 2723-5467 (Media Online)

SAMBUTAN EDITOR

Journal of Applied Smart Electrical Network and Systems (JASENS) adalah sebuah jurnal blind peer-review yang didedikasikan untuk publikasi hasil penelitian yang berkualitas dalam bidang ilmu Teknik Elektro namun tak terbatas secara implisit. Semua publikasi di jurnal JASENS bersifat akses terbuka yang memungkinkan artikel tersedia secara bebas online tanpa berlangganan apapun. JASENS dikelola secara profesional dan diterbitkan oleh Indonesian Society of Applied Science (ISAS) dalam membantu para akademisi, peneliti dan praktisi untuk menyebarkan hasil penelitiannya. Indonesian Society of Applied Science merupakan konsorsium bidang ilmu terapan Indonesia yang berperan aktif dalam mengembangkan bidang kajian terapan.

Pada Volume ini terdiri atas 5 artikel yang berasal dari beberapa Perguruan tinggi di Indonesia. Penerbitan Jurnal ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, terutama ucapan terima kasih kami sampaikan kepada mitra bestari yang sudah rela bekerja keras dalam mereview manuskrip hingga layak publish di Jurnal ini dan segenap tim editor. Kami juga mengapresiasi para peneliti yang sudah menjadikan Jurnal JASENS sebagai media untuk publikasi hasil penelitiannya.

Terakhir, kami berharap semoga manuskrip di Jurnal JASENS dapat menambah khazanah keilmuan dan wawasan ilmiah, khususnya dalam bidang informatika. Kritik dan saran membangun tetap kami harapkan untuk perbaikan Jurnal ini.

Ketua Dewan Redaksi

Dr. Ratna Ika Putri, ST.,MT



JASENS

Journal of Applied Smart Electrical Network and System

E-ISSN : 2723-5467 (Media Online)

SUSUNAN DEWAN REDAKSI

Journal of Applied Smart Electrical Network and Systems (JASENS)

Penanggung Jawab

Ketua Umum ISAS

Ketua Dewan Redaksi

Dr. Ratna Ika Putri, ST.,MT Politeknik Negeri Malang

Editor

- Erfan Rohadi, Politeknik Negeri Malang
- Ferdian Ronilaya Politeknik Negeri Malang
- Sirmayanti, Politeknik Negeri Ujung Pandang
- Pinto Anugrah, Universitas Negeri Padang
- Ridho Hendra Yoga Perdana, Politeknik Negeri Malang
- Normansyah, Politeknik Negeri Ketapang,

Penerbit

Indonesian Society of Applied Science (ISAS)

Website : <https://isas.or.id>

Alamat Redaksi

Indonesian Society of Applied Science

Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya, 60111

Website : www.journal.isas.or.id | Email : jasens@isas.or.id



DAFTAR ISI

Neural Network Controller Sebagai Automatic Transfer Switch PV Panel Dan Baterai Pada Robot Penjaga Lahan Pertanian

Andika Wijaya, Pola Risma, Renny Maulidda, Hendra Marta Yudha 1-8

Implementasi Kendali Sistem Pengatur Arah Antena Televisi Menggunakan Perintah Suara

Dewi Permata Sari, Anida, Evelina 9-15

Implementasi Kontrol MPC pada Suhu dan Kelembaban Ruangan Living Wall Menggunakan Sistem HVAC

Ifan Azriel Eka Sasmita, Muhammad Rifai, Fitri 16-23

Kontrol Kelembaban Pada Media Budidaya Cacing Lumbricus Terrestris Dengan Metoda Fuzzy

Raka Pinudya Bimantara, Donny Radianto, Fitri, Anindya Dwi Risdhayanti 24-28

Implementasi Sistem Pengusir Hama Burung Berbasis Arduino untuk Optimalisasi Pertanian: Kajian Monitoring Kelembapan Tanah dengan Soil Moisture Sensor

Akhmad Shokhiburrozaq Alwi, Riski Andrean Pratama, Beauty Anggraheny Ikawanty, Edi Sulistio Budi, Anindya Dwi Risdhayanti 29-34