

## **PENGANTAR REDAKSI**

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah atas ridho-nya Jurnal Surya Energy (JSE) Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Palembang Volume 8 No. 1 September 2023 dapat terbit. Jurnal Surya Energy (JSE) terbit dua kali setahun pada bulan September dan Maret, sebagai wadah informasi bidang Teknik Elektro berupa hasil penelitian, survei, atau studi kepustakaan yang belum pernah dipublikasikan dalam terbitan jurnal lain.

Redaktur sangat berterima kasih kepada segenap Tim Redaksi yang telah bekerja secara sistematis, teratur dan terencana dengan baik. Ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada mitra bestari. Terima kasih kami ucapkan kepada segenap penulis naskah, tanpa ada penulis jurnal ini tidak pernah ada.

Terima kasih kami sampaikan kepada seluruh pihak yang telah terlibat dalam penyusunan dan penerbitan Jurnal Surya Energy (JSE) edisi ini. Kritik dan saran kami nantikan untuk perbaikan kedepannya.

Redaktur

## DAFTAR ISI

|   |       |
|---|-------|
| Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Untuk Pompa Irigasi Sawah Di Desa Ulak Aurstanding Kecamatan Pemulutan Selatan Kabupaten Ogan Ilir<br>DOI: <a href="https://doi.org/10.32502/jse.v8i1.6093">https://doi.org/10.32502/jse.v8i1.6093</a> | 1-11  |
| <b>Izzul Fazlul Alam, Abdul Azis, Perawati Perawati</b>   |       |
| Pemodelan dan Implementasi Gerak Robot Manipulator dengan Menggunakan Robotics System Toolbox pada MATLAB<br>DOI: <a href="https://doi.org/10.32502/jse.v8i1.6484">https://doi.org/10.32502/jse.v8i1.6484</a>   | 12-19 |
| <b>Muhammad Farouk Setiawan, Ainun Hasanah</b>  |       |
| Alat Pengupas Buah Otomatis Berbasis Arduino Uno<br>DOI: <a href="https://doi.org/10.32502/jse.v8i1.6430">https://doi.org/10.32502/jse.v8i1.6430</a>  | 20-26 |
| <b>Adevto Angram, Toibah Umi Kalsum, Hendri Alamsyah</b>  |       |
| Rancang Bangun Alat Press Tahu Otomatis Berbasis Raspberry Pi<br>DOI: <a href="https://doi.org/10.32502/jse.v8i1.6435">https://doi.org/10.32502/jse.v8i1.6435</a>   | 27-34 |
| <b>Totok Surya Aji, Toibah Umi Kalsum, Riska Riska</b>  |       |
| Penerapan Algoritma Advance Encryption Standard (AES) Untuk Pengamanan File Pada Aplikasi Berbasis WEB<br>DOI: <a href="https://doi.org/10.32502/jse.v8i1.6461">https://doi.org/10.32502/jse.v8i1.6461</a>  | 35-51 |
| <b>Fifmianti Bibiola, Toibah Umi Kalsum, Hendri Alamsyah</b>  |       |