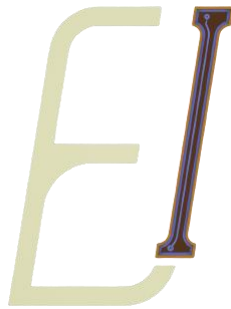


JOURNAL OF ELECTRONICS AND INSTRUMENTATION

Volume 2 No 2 2025



FMIPA, Universitas Jember, Indonesia



SUSUNAN DEWAN REDAKSI

Penanggung Jawab

Dr. Agus Suprianto S.Si, M.T.
FMIPA, Universitas Jember

Redaktur/Pimpinan

Agung Tjahjo Nugroho, S.Si., M.Phil., Ph.D.
FMIPA, Universitas Jember

Editor/Penyunting

Prof. Drs Agus Subekti M.Sc., Ph.D
FMIPA, Universitas Jember

Dr. Musli Ariani, M.App.Ling
FKIP, Universitas Jember

I Wayan Windu Sara S.Pd. M.Sc
FMIPA, Universitas Jember

Umi Lailatul Jamilah M.Si.
FMIPA, Universitas Jember

Yoyok Yulianto
FMIPA, Universitas Jember

DAFTAR ISI

SUSUNAN DEWAN REDAKSI	ii
DAFTAR ISI	iii
Pengaruh Media Tanam dan Tingkat Kelembapan terhadap Pertumbuhan Microgreen Kacang Hijau (Vigna radiata) Josua Lasarus Sidabutar, Muhammad Ikrofani Hilman	62
Penerapan Sensor Fotodiode dalam Menentukan Kepekatan Kopi Secara Praktis Rifa Talyta Maheswari, Oktavia Defi Putri Rahayu	74
Efektivitas K-Means Clustering dan GMM dalam Menentukan Kluster Organ dan Jaringan Kanker Pada Paru-paru Berdasarkan Nilai HU CT Thorax Rafi Achmad Fahreza, Erviana Widia Astuti	87
Monitoring Kualitas Telur Ayam Berdasarkan Kondisi Cangkang Menggunakan Arduino Nano dan Sensor LDR Wardatul Mahbubah, Eka Amalia	96
Analisa Kualitas Gambar Berdasarkan Klasifikasi Dosis Radiasi pada Pencitraan Kanker Menggunakan Simulasi MATLAB Muhammad Iqbal Mukhlis, Paulinus Dwi Cahyo Puspito	108
Analisis Pengaruh Konsentrasi Filler Jagung dan Kedelai terhadap Kekakuan Larutan Kopi Menggunakan Sensor LDR Adinda Lailatul Hajiroh, Mustika Ayu Maharani	114