



## 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

Ir. Misto, M.Si  
FMIPA, Universitas Jember

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

Yoyok Yulianto  
FMIPA, Universitas Jember

Berdasar SK Dekan FMIPA, Universitas Jember No 488/UN25.1.9/KP/2024



DAFTAR ISI

SUSUNAN DEWAN REDAKSI .....	ii
DAFTAR ISI .....	ii
Efektivitas Citra PNG dalam Mengidentifikasi Kanker Melalui Hounsfield Units .....	1
Fery Ferdianto, Desy Fitria Wulandari	
Klasifikasi Tanah Berdasarkan Reflektansi Cahaya Menggunakan Metode KNN .....	9
Ikmal Maulana Muhammad, Fuad Yusuf Efendi	
Sistem Deteksi Pakan Otomatis Berbasis Sensor RGB yang Terintegrasi dengan Smartphone .....	20
Muhammad Fais, M. Asrafi	
Klasifikasi Kualitas Telur Berdasarkan Warna Cangkang Menggunakan Metode Rule-Based Classification .....	32
Moh. Aditya Prima Mabruji, Jihan Ike Mawarti	
Pengaruh Implan Gigi dan Gigi Berlubang Terhadap Kejelasan Mental Foramen dan Foramen Mandibula pada Citra Panoramic X-Ray .....	43
Letsy Jelita Cinta Pradana	
Sistem Klasifikasi Akurat Penyakit Daun Padi Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) Model Xception .....	50
Rico Satria Ananda Putra, Rifqi Ardiyansyah	