

JURNAL PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

# J-INDEKS

ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI TERINTEGRASI

PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA (PSDKU)  
POLITEKNIK NEGERI MALANG  
KOTA KEDIRI



***Implementasi Kesehatan Dan Keselamatan Kerja di Pabrik Mi Tulungagung***

Puteri Ardista Mawangi, Yoto Yoto, Agus Suyetno

***Penerapan Teknologi Artificial Intelligence dalam Meningkatkan Kompetensi Digital Remaja RT.07 Mampang***

Titin Prihatin, Oky Kurniawan, Ridwansyah, Ispandi

***Penerapan Alat Monitoring Kabut Debu Berbasis IoT pada Pande Besi Dapur Setiawan Kiping Tulungagung***

Rinanza Zulmy Alhamri, Toga Aldila Cinderatama, Kunti Eliyen, Fery Sofian Efendi, Fadelis Sukya

***Penguatan Literasi Keuangan Syariah sebagai Pilar Keberlanjutan UMKM di Sumbergempol***

Citra Mulya Sari, Qomarul Huda, Tegar Tegar

***Implementasi Program Kampus Mengajar 8 untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi di SDN 147/TV Kota Jambi***

Andre Pratama Sitepu, Desy Rosmalinda



**Volume 9 Nomor 1  
Desember 2024**

pISSN: 2549-2799

eISSN: 2581-0995



9 772581 099001



**pISSN: 2549-2799**

**eISSN: 2581-0995**

Jurnal publikasi hasil Pengabdian Kepada Masyarakat yang bersifat strategis, tepat guna, implementatif dari ilmu pengetahuan terutama bagi penerapan teknologi yang terintegrasi. Secara umum fokus terhadap pelayanan publik, ketahanan pangan, ekonomi masyarakat, teknologi tepat guna, desain teknologi, pemberdayaan masyarakat, akses sosial, pelayanan pendidikan, dan teknologi ramah lingkungan.

## **Volume 9 Nomor 1 Desember 2024**

### **Pelindung**

Direktur Politeknik Negeri Malang

### **Penanggung Jawab**

Koordinator PSDKU Polinema Kediri  
Kepala P3M Politeknik Negeri Malang

### **Dewan Redaksi**

#### **Pemimpin Redaksi**

Rinanza Zulmy Alhamri, S.Kom., M.Kom.

#### **Editor**

Toga Aldila Cinderatama, S.ST., M.Sc.

Ratna Widyastuti, S.Pd., M.Pd.

Fitria Nur Hamidah, S.Pd., M.Pd.

Atik Tri Andari, S.Pd., M.Si.

Dianita Meirini, S.A., M.Si.

#### **Administrasi**

Siti Lailatul Zaroh, S.IIP.

### **Reviewer**

Dr. Dra. Nilawati Fiernaningsih, M.AB.

Dr. Ryan Randy Suryono, S.Kom., M.Kom.

Dr. Dani Irawan, S.Pd., M.Pd.

Ardhi Wijayanto, S.Kom., M.Cs.

Abidatul Izzah, S.Si., M.Kom.

Wiwiek Kusumaning Asmoro, S.E., M.M.

### **Alamat Redaksi**

Jurnal Pengabdian pada Masyarakat Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Terintegrasi  
(J-INDEKS)

Program Studi Diluar Kampus Utama (PSDKU) Politeknik Negeri Malang di Kota Kediri

Kampus 2, Jl. Lingkar Maskumambang, Sukorame, Mojoroto, Kota Kediri

Telp. (0354) 6023869

Website: <https://jurnal.polinema.ac.id/index.php/j-indeks/>, Email: [j-indeks@polinema.ac.id](mailto:j-indeks@polinema.ac.id)

### **Hubungi**

Rinanza Zulmy Alhamri

Telp. 081333495958 - Email: [rinanza.z.alhamri@polinema.ac.id](mailto:rinanza.z.alhamri@polinema.ac.id)

## DAFTAR ISI

|                                                                                                                      |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b><i>Implementasi Kesehatan Dan Keselamatan Kerja di Pabrik Mi Tulungagung</i></b>                                  | <b>1-11</b>  |
| Puteri Ardista Mawangi, Yoto Yoto, Agus Suyetno                                                                      |              |
| <b><i>Penerapan Teknologi Artificial Intelligence dalam Meningkatkan Kompetensi Digital Remaja RT.07 Mampang</i></b> | <b>12-23</b> |
| Titin Prihatin, Oky Kurniawan, Ridwansyah, Ispandi                                                                   |              |
| <b><i>Penerapan Alat Monitoring Kabut Debu Berbasis IoT pada Pande Besi Dapur Setiawan Kiping Tulungagung</i></b>    | <b>24-34</b> |
| Rinanza Zulmy Alhamri, Toga Aldila Cinderatama, Kunti Eliyen, Fery Sofian Efendi, Fadelis Sukya                      |              |
| <b><i>Penguatan Literasi Keuangan Syariah sebagai Pilar Keberlanjutan UMKM di Sumbergempol</i></b>                   | <b>35-46</b> |
| Citra Mulya Sari, Qomarul Huda, Tegar Tegar                                                                          |              |
| <b><i>Implementasi Program Kampus Mengajar 8 untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi di SDN 147/IV Kota Jambi</i></b>  | <b>47-55</b> |
| Andre Pratama Sitepu, Desy Rosmalinda                                                                                |              |

### Alamat Redaksi

Jurnal Pengabdian pada Masyarakat Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Terintegrasi (J-INDEKS)  
Program Studi Diluar Kampus Utama (PSDKU) Politeknik Negeri Malang di Kota Kediri  
Kampus 2, Jl. Lingkar Maskumambang, Sukorame, Mojoroto, Kota Kediri  
Telp. (0354) 6023869  
Website: <https://jurnal.polinema.ac.id/index.php/j-indeks/>, Email: [j-indeks@polinema.ac.id](mailto:j-indeks@polinema.ac.id)

### Hubungi

Rinanza Zulmy Alhamri  
Telp. 081333495958 - Email: [rinanza.z.alhamri@polinema.ac.id](mailto:rinanza.z.alhamri@polinema.ac.id)