



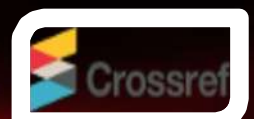
ISSN 2620-5076 (cetak)
ISSN 2620-5068 (online)

Jurnal Aplikasi dan Inovasi Ipteks

SOLIDITAS

Vol. 6 / No. 1 / April 2023

DIKELOLA OLEH :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM)
UNIVERSITAS WIDYAGAMA MALANG



SUSUNAN REDAKSI

- **PENANGGUNG JAWAB**

Rektor Universitas Widyagama Malang

- **PIMPINAN REDAKSI**

Dr. Ir. Gigih Priyandoko, MT

- **STAF REDAKSI**

Dr. Istiadi, ST, MT

Candra Aditya, ST, MT

Hardiani Permata Sari, SE

- **ALAMAT REDAKSI**

**Jurnal Aplikasi dan Inovasi
Ipteks SOLIDITAS**

LPPM Universitas Widyagama

Malang Jl. Borobudur No.35 Malang

65128 Telepon: 0341-492282 Ps.312

Fax: 0341- 496919

E-mail: jurnal_soliditas@widyagama.ac.id

PENGANTAR REDAKSI

Jurnal Aplikasi dan Inovasi Ipteks "SOLIDITAS" (J-Solid) merupakan jurnal di bidang aplikasi dan inovasi ipteks yang dikelola oleh LPPM Universitas Widyagama Malang. Jurnal ini diterbitkan untuk mewadahi hasil karya aplikasi dan inovasi ipteks pada masyarakat dari para akademisi dari kegiatan penelitian terapan dan kegiatan pengabdian masyarakat.

Berdasarkan Surat Nomer: B/1796/E5.2/KI.02.00/2020 Tanggal 30 Desember 2020, dari Kementrian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional Depiti Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan, bahwa Jurnal Aplikasi dan Inovasi Ipteks SOLIDITAS telah terakreditasi pada SINTA 5. Semoga membawa manfaat pada perkembangan ilmiah di nusantara.

Mulai tahun 2022, Jurnal Aplikasi Dan Inovasi Ipteks SOLIDITAS akan menerbitkan 20-25 artikel untuk setiap edisi. Kami berharap penerbitan kali ini dapat bermanfaat bagi kemajuan dalam pengabdian kepada masyarakat khususnya di bidang penerapan dan inovasi ipteks yang langsung dirasakan oleh masyarakat.

Redaksi



SOLID

Jurnal Aplikasi dan Inovasi Ipteks "SOLIDITAS" diterbitkan 2 (dua) kali setahun pada bulan **April** dan **Oktober**. Redaksi menerima artikel yang ditulis berdasarkan hasil penelitian terapan dan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang berkaitan dengan masalah aplikasi dan inovasi ilmu pengetahuan, teknologi dan seni.

DAFTAR ISI

Pengantar Redaksi	i
Daftar Isi	ii
 Penguatan UMKM Berbasis Sagu Sebagai Produk Unggulan Daerah di Desa Tulehu Kecamatan Salahutu Kabupaten Maluku Tengah	
Suud Marasabessy, Hayati Hehamahua, Haris Kolengsusu, Chomsa D. U Baszary	1-6
 Pendampingan Pendaftaran Merek Dagang Pada UMKM Bebek Goreng Sri Lestari	
Ariyanti Ariyanti, Fadilla Dwi Lailawati, Listanto Tri Utomo, Lucky Dwi Ariani	7-14
 Pembuatan Tong Sampah Anorganik Dan Organik “Tosamanor” di Dusun Paras Desa Mulyoarjo Kecamatan Lawang Kabupaten Malang	
Mufidatul Ma'sumah, Chepty Kinasih	15-21
 Pelatihan Pemulasaran Jenazah Untuk Jamaah Masjid Muhajirin Kedungkandang Kota Malang	
R Tanzil Fawaiq Sayyaf, Idaul Hasanah, Agus Supriadi, Imroatus Solihah	22-31
 Pelatihan Kepemanduan Dalam Pengembangan Water Sport Tourism Susur Sungai Wetan Lepen-Estuari Ungapan Berbasis Pendidikan Konservasi	
Purnawan Dwikora Negara, Tri Wardhani, Iwan Nugroho, Zahir Rusyad, Lukman Hakim	32-38
 Action Learning Pengelolaan Lingkungan Hidup di Desa Gunung Sari Kecamatan Maesan Kabupaten Bondowoso	
Endro Puji Astoko, Nunuk Helilusiatiningsih	39-45
 Pelatihan dan Pemberdayaan UMKM Pengolahan Bakso dan Tahu Bakso di PT Ayo Tani Berjaya Kediri	
Tarwa Mustopa, Nunuk Helilusiatiningsih, Titik Irawati	46-52
 Pembuatan Mesin Perajang Wortel Metode Pemotongan Vertikal Kapasitas 75 Kg/Jam	
Pipit Wahyu Nugroho, Moh. Hartono, Lisa Agustriyana, Moh. Nasir Hariyanto, Subagiyo Subagiyo	53-59
 Peningkatan Mutu Produk Usaha Mikro untuk Naik Kelas: Pendampingan Self Declare Sertifikasi Halal (Kecamatan Prigen dan Purwosari, Kabupaten Pasuruan)	
Elfi Anis Saati, Ruli Inayah Ramadhon, Afifa Husna, Ririn Harini, Lulu Wulandini	60-70
 Pemanfaatan Sensor Proximity Untuk Kran Wudhu Otomatis Pada Mesjid Negeri Larike	
Connie E Pelamonia, Rina Latuconsina, Zuleiha M. Masahida, Sylvia Irene Persulesty, Indra Wahyudi	71-76

- Pengaruh Bioetanol Kulit Nanas Pada Bahan Bakar Oktan 92 dan Putaran Mesin Terhadap Kinerja Mesin Bensin 125cc**
Yuniarto Agus Winoko, Ageng Ryan Firmansyah 77-82
- Pendampingan Pelaku Ekonomi Kreatif Makanan Siap Saji Berbasis Singkong Di Desa Gading Kembar Kec. Jabung, Kab. Malang**
Masyhuri Machfudz, Titis Surya Maha Rianti, Umi Nadhiroh 83-91
- Pengembangan Sistem Monitoring Kapasitas Baterai Kendaraan Listrik Berbasis Internet of Things**
Faizal Norman Zain, Mira Esculenta Martawati, Fatkhur Rohman 92-97
- E-Libra Media Bantu Minat Baca Yang Asik Bagi Siswa Sekolah Dasar**
Zulkifli Zulkifli, Nabilah Wahyuningtyas, Maria Apriani Hoar, Shofiah Shofiah, Irgi Firdiansah, Alvin Viki Maulana 98-102
- Pemanfaatan Eco-Electric Sprayer Bagi UMKM Jamur di Desa Ngenep Kec Karangploso Kab Malang**
Frida Dwi Anggraeni, Fredy Rahalus, Rinda Irma Rovita, Shinta Idani, Arditya Radiantama 103-113
- Pembuatan Instalasi Pengolahan Limbah (IPAL) Berbasis Eco-green di SDN Madyopuro 2 Malang**
Agus Tugas Sudjianto, Zulkifli Zulkifli, Niken Paramita, Ngudi Tjahjono, Muhammad Yussac Faried 114-121
- Pemanfaatan Limbah Kertas Duplex Sebagai Bahan Pengganti Tembaga Pada Canting Cap Umkm Batik Tulis Lintang Dan Sosialisasi Kepada Masyarakat Sekitar**
Sulthon Miladiyanto, Restu Siwi Pangestuti, Rani Rahmadani, Yusril Iqbal Maulana 122-127
- Pelatihan Pengelasan SMAW Untuk Meningkatkan Keterampilan Produksi di UMKM Barokah Jaya Rotan**
Arief Rizki Fadhillah, Achmad Burhanudin, Rizal Ramadhani, Satria Agung Nugroho 128-134
- Pemberdayaan UMKM Melalui Peningkatan Produktivitas dan Market di Era Digital**
Fitri Marisa, Dedi Eryan Subakti, Nita Anastasya, Robby Muktiyanto, Jefri Angga Maulana 135-142
- Pelatihan Pembuatan Laporan Keuangan Berbasis Digital Menggunakan Aplikasi BukuKas pada UMKM Aneka Keripik Cap Kenari**
Tuti Hastuti, Ulfi Alifatu Solihah, Ina Aulinah, Aldy Krisbiantoro 143-148



**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (LPPM)
UNIVERSITAS WIDYAGAMA MALANG**

Jl. Borobudur No. 35 Malang 65142
Tlp (0341) 492282, 9925345 ; Fax. (0341), 496919; email : lppm@widyagama.ac.id
Website : www.widyagama.ac.id

Diterbitkan oleh:
Badan Penerbit Universitas Widyagama Malang