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

Jurnal Aplikasi dan Inovasi Ipteks

SOLIDITAS

Vol. 6 / No. 2 / Oktober 2023

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

GARUDA
Google Scholar
Accredited SINTA 5
BASE
Crossref

P-ISSN: 2620-5076
e-ISSN: 2620-5068

Jurnal Aplikasi dan Inovasi Ipteks
SOLIDITAS

Vol 6 / No. 2 /Oktober 2023

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 RREDAKSI

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.

P-ISSN 2620-5076
e-ISSN 2620-5068

Jurnal Aplikasi dan Inovasi Ipteks
SOLIDITAS

Vol 6 / No. 2 /Oktober 2023

DAFTAR ISI

Pengantar Redaksi i
Daftar Isi ii

Pengembangan Wisata Kuliner Desa Sumberejo Kulon Melalui Pelatihan Digital Marketing dan Cooking Practice
Prawinda Putri Anzari, Leo Hutri Wicaksono, Desy Santi Rozakiyah 149-155

Diseminasi Teknologi Perbanyakan Vegetatif Durian Pada Kelompok Tani Desa Kaumrejo Kecamatan Ngantang Kabupaten Malang
Syarif Husen, Machmudi Machmudi, Muhidin Muhidin, Untung Santoso, Agus Eko Purnomo 156-163

Pengolahan Limbah Cair Domestik dengan Tanaman Eceng Gondok untuk Menghasilkan Air Bersih
Anita Rahmawati 164-171

Pendampingan Literasi Digital dan Dakwah Media Sosial Pada LKSA Aisyiyah Kota Batu
Fahrudin Mukhlis, Zulfikar Yusuf, Ahmad Aditian Fiadha, Mohammad Soffan Wachid 172-182

Kesinambungan Program Pengabdian Pada Petani Singkong di Desa Gading Kembar Kecamatan Jabung Kabupaten Malang
Masyhuri Machfudz, Nurhidayati Nurhidayati 183-189

Pengabdian Masyarakat Dalam Upaya Peningkatan Pengelolaan Keuangan Pada PAUD IT Putera Zaman Kelurahan Jatimulyo Kecamatan Lowokwaru Kota Malang
Gigih Priyandoko, Endah Puspitosarie, Rangga Pahlevi Putra 190-195

Rancang Bangun Software Simulasi Power System Pada Kendaraan Listrik Berdasarkan Variabel Power Kendaraan dan Ukuran Baterai
Johan Christianto Wibawa, Nurhadi .Nurhadi 196-204

Analisis Desain Sistem Pengisian Air Otomatis Pada Unit Water Truck di Area Waterfill
Muhammad Naufal Ari Ramadhan, Nurhadi Nurhadi 205-214

Analisis Desain Tangga Hidrolik Untuk Keselamatan Menaiki Unit Excavator Liebherr R9100
Ahmad Faisal Dwi Rohmawan, Nurhadi Nurhadi 215-223

Analisis Pengaruh Penggunaan Greasetrap dan Ukuran Zeolit Terhadap Kualitas Air Limbah Bengkel Otomotif
Abe Panotogomo, Santoso Santoso 224-231

P-ISSN 2620-5076
e-ISSN 2620-5068

Jurnal Aplikasi dan Inovasi Ipteks
SOLIDITAS

Vol 6 / No. 2 /Oktober 2023

Implementasi Penampil Informasi Elektronik Running Text Berbasis Wifi Pada Pemean Cafe Kampung Wisata Mbesuk
Chandra Wiharya, Priya Surya Harijanto, Galuh Prawestri Citra Handani, Lukman Hakim, Dhimas Dhesah Kharisma 232-240

Penguatan Kelembagaan Badan Usaha Milik Desa Sebagai Modal Pengembangan Usaha Ekonomi Masyarakat Desa
Khumaidi Khumaidi, Rozikin Rozikin, Savana Putri Akhdifa, Nur Azizah 241-251

Technopreneurship: Membangun Brand Awareness Melalui Implementasi Digital Marketing Pada Website Pasar UMKM Di Wilayah Simandaran Kabupaten Malang
Rini Agustina, Dodit Suprianto, Tiffany Azhar Izzuddin, Endah Andayani, Hari Lugis Purwanto 252-259

Technopreneurship: Branding Bagi UMKM Program Seed 4 Woman 2023 Bekerjasama Dengan IAII Jatim
Rini Agustina, Dodit Suprianto, Tubagus Mohammad Akhriza, Weda Adistianaya Dewa 260-267

Pembuatan Display Racks Sebagai Exhibition Tools Pada UMKM Batik Tulis Poesaka Djagad
Leo Hutri Wicaksono, Mespin Andayani, Yunisa Darmayanti, Deni Adi Saputra, Muhammad Jainur Kholis 268-277

Strategi Pengembangan UMKM melalui Pendekatan Pengabdian Masyarakat: Studi Kasus pada UMKM Laduku di Dusun Tomporejo, Kota Malang
Adryan Syah, Hanifatus Sahro 278-286

Pembuatan Aplikasi Mobile Untuk Meningkatkan Proses Pemasaran dan Penjualan Hasil Urban Farming, Kelurahan Balearjosari, Kota Malang
Rangga Pahlevi Putra, Ririen Prihandarini, Choirul Anam 287-297

Teknologi Perkerasan Jalan Rigid Pavement Untuk Jalan Desa di Desa Sonowangi Kecamatan Ampelgading Kabupaten Malang
Dafid Irawan, Candra Aditya, Silviana Silviana 298-308

Penerapan Prasarana Greenhouse Untuk Meningkatkan Proses Produksi UMKM Kerupuk Singkong Nusantara Putra
Abdul Wahid Yusran, Shaifany Fatriana Kadir, M. Ainul Furkan 309-316

Peran UMKM Kerupuk Singkong Nusantara Putra Dalam Pengembangan Ekonomi Lokal Dan Kesejahteraan Masyarakat
Bayu Nusman, Ahmad Fairuzabadi, Hafif Hidayatulloh, Ahmad Farhan, Andrean Yogha Saputra 317-323

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