



**DOSEN INDONESIA
SEMESTA**
Transformasi dari Forum Dosen Indonesia

ISSN : 2550 - 0821



Jurnal Aplikasi Teknik dan Pengabdian Masyarakat

**Jurnal
Jati Emas**

**Vol.
5**

**No.
1**

**Halaman
98**

**Maret
2021**

**ISSN
e. 2550 - 0821**

This Journal Indexed By





Pengantar Redaksi

Salam hormat rekan dosen, peneliti dan praktisi pengabdian masyarakat

Forum Dosen Indonesia (FDI) merupakan organisasi profesi kemasyarakatan berbentuk perkumpulan berbasis anggota sebagaimana dijelaskan dalam Bab IV UU RIN o.17 Tahun 2013 tentang Organisasi Kemasyarakatan. Memiliki ruang lingkup seluruh wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia (NKRI). FDI bersifat independen yang tidak terikat langsung dengan institusi anggotanya dan berbasis teknologi informasi. Organisasi ini dibentuk sebagai upaya para dosen untuk dapat berperan dalam pengembangan pendidikan, khususnya pendidikan tinggi di Indonesia.

Dewan Pengurus Daerah Jatim berfokus pada pengembangan keprofesian anggota terkait dengan pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi. Dalam hal ini fokus tersebut dikerucutkan pada upaya peningkatan kuantitas dan kualitas publikasi ilmiah semua kegiatan Tri Dharma. Salah satu program yang telah dikembangkan secara baik adalah penerbitan jurnal ilmiah pengabdian masyarakat ini.

Pada terbitan awal tahun 2021 ini, Jurnal Jati Emas diasuh oleh Perkumpulan Dosen Indonesia Semesta (DIS), yang merupakan transformasi dari Forum Dosen Indonesia. Hal tersebut dikarenakan badan hukum organisasi mendapatkan legalitas dari Kementerian Hukum dan HAM. Sebelumnya, FDI hanya diakui oleh SK Kementerian Dalam Negeri. Dengan adanya SK Kemenkumham, Jurnal Jati Emas dinaungi organisasi yang berkekuatan hukum lengkap. Ini memberikan ruang lebih untuk meningkatkan profesionalisme. Dengan perubahan itu, Jurnal Jati Emas berbenah banyak hal. Beberapa telah selesai, lainnya sedang dalam perbaikan. Tetapi, keseluruhan manajemen berjalan terus.

Akhir kata, semoga jurnal ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Maret 2021

Salam hormat,

An. Tim Redaksi Jurnal Jati Emas

Perkumpulan Dosen Indonesia Semesta (DIS)

Dewan Pimpinan Daerah Jawa Timur

Diterbitkan oleh Dewan Pimpinan Daerah Jawa Timur (DPD JATIM)
Perkumpulan Dosen Indonesia Semesta (DIS)
dengan frekuensi terbit tiga kali setahun setiap bulan Maret, Juli, dan Nopember
Alamat redaksi: Sekretariat : Jl. Sidoagung Perum Guru 52 Singosari, Malang
Kontak Personal : Nurida 0811 3649 799 / Rofiq 0822 1331 5556
E-mail: jatiemas@fdi.or.id Website: www.fdi.or.id/index.php/jatiemas

JURNAL DEWAN PIMPINAN DAERAH JAWATIMUR (DPD JATIM)
JURNAL APLIKASI TEKNIK DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
JATI EMAS

DEWAN REDAKSI

Penanggung Jawab : Ketua Dewan Pimpinan Daerah Jawa Timur (DPD JATIM)
Ketua Redaksi : Dr. Nurida Finahari, MT
Sekretaris Redaksi : Ainur Roffiq, S.Pd
Penyunting Ahli : Ir. Gatut Rubiono, MT
Penyunting Pelaksana : Gatot Soebiyakto, ST., MT
: Netty Lisdiantini, SE. MM
: Rakhmad Maulidi, M.Kom
Pelaksana Tata Usaha : Anggita Ayu Citrasari, SE

Jurnal ini mempublikasikan artikel-artikel yang mengandung aspek aplikasi ilmu-ilmu teknik dan/atau hasil pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh para pelaku dan penggiat dunia pendidikan secara umum, kalangan, akademisi, industri, maupun kelompok masyarakat.

Daftar Isi

Cover	halaman
Pengantar Redaksi	
Susunan Dewan Redaksi	
Daftar Isi	

APLIKASI TEKNOLOGI

Program Santri Wirausaha Melalui Pelatihan Pengolahan Bakso Ikan Patin (<i>Pangasius</i> sp.)	Rita Khairina Nooryantini, S. Albar Hidayat Sri Dewi N Sitorus	1-8
Pelatihan Teknologi Budidaya Udang Sistem Polikultur pada Kelompok Tani Pembudidaya Udang Di Desa Tamarupa Kecamatan Mandalle Kabupaten Pangkep, Provinsi Sulawesi Selatan	Harlina Harlina Muhammad Saenong Andi Hamdillah	9-12
Pengembangan dan Evaluasi Aplikasi e-RT di Kelurahan Periuk Kecamatan Periuk Kota Tangerang	Seng Hansun Muh. Salehuddin Marcel Bonar Kristanda	13-20
<i>Competence Based Training</i> (CBT) Teknik Pengelasan Untuk Meningkatkan Keterampilan Taruna Teknik Kapal Niaga	Prasetya Sigit Santosa Ningrum Astriawati Waris Wibowo Wegig Pratama	21-24
Pelatihan Penggunaan Perangkat Lunak GeoGebra dalam Pembelajaran Matematika bagi Guru-guru SMA di Wilayah Insana dan Biboki	Elinora Naikteas Bano Oktovianus R. Sikas Fried Markus Allung Blegur	25-28
Peranan Media Sosial dan Teknologi Informasi Dalam Memajukan Pembangunan Daerah	Havid Syafwan Pristiyanilicia Putri Masitah Handayani	29-34
Pemeriksaan Periodik Pada Rangkaian Instalasi Listrik Bangunan Untuk Mencegah Bencana Kebakaran Melalui Penambahan Prosedur Pada SOP Penerbitan SLO Dari PLN	Eddy Lybrech Talakua	35-40
Otomasi Pemisah Kulit Ari Kacang Kedelai dan Penyaringan pada Pembuatan Susu Kedelai di Desa Kutagandok	Gina Aulia Sari Naura Mutia Astari Vita Evelina Billy Nugraha Husna Rozaqqiyah	41-46

BIDANG EKONOMI

Pendampingan Dan Pelatihan Desain Grafis Untuk Kewirausahaan Bagi Siswa SMK Muhammadiyah 9 Wagir	Arif Hidayatul Khusna Mayang Dintarini	1-4
Sosialisasi Sampah Melalui Bank Sampah untuk Menyejahterakan Masyarakat di Desa Truko Jawa Tengah	Hajizah Azmi Siregar Noya Yukari Siregar Yeni Selfia	5-10

BIDANG PETERNAKAN

Implementasi Revolusi Industri (4.0) Pada Ukm Ayam Broiler Melalui Mesin Pakan Ayam Otomatis Berbasis Internet Of Things (IoT)	Raup Padillah	1-4
--	---------------	-----

BIDANG KESEHATAN DAN KEDOKTERAN

Peningkatan Peran Guru Sekolah Dasar Pembina UKGS Dalam Pengobatan Darurat untuk Menghilangkan Rasa Sakit Gigi dan Mulut	Ryana Budi Purnama Helmi Hirawan Mutia Rochmawati Pratiwi Nur Widyaningsih Dian Noviyanti Desi Rachmawati Rakhmawati Shahnaz Dwi Permata Putri Minda Anita Kunthi Isri Wulandari Dani Intan Prabawati Tirta Wardana	1-8
--	--	-----

Sosialisasi Perbaikan Metode Kerja Dengan Prinsip 5S Berdasarkan Identifikasi Hazard Di CV. Epen Garage X Azizskip	Tri Novita Sari Masri Pradipto Sri Hartini	9-14
--	--	------

Pelatihan Penggunaan Sistem Informasi Inventaris Bagi Petugas Poliklinik Di Kawasan Pemulung Rangkah Surabaya	Faried Effendy Barry Nuqoba Army Justitia Indah Werdingasih	15-18
---	--	-------

Edukasi dan Sosialisasi Pencegahan Virus Covid-19 Berawal Dari Diri Sendiri Di Desa Kampung Anyar Kecamatan Glagah Kabupaten Banyuwangi	Feby Indriana Yusuf Dzurotul Mutimmah Novi Prayekti Reny Eka Evi Susanti Fitri Nurmasari	19-24
---	--	-------

Penyuluhan Dan Penguatan Karakter Perilaku Kebersihan Dan Kesehatan Bagi Pekerja Sektor Informal Untuk Tetap Produktif Pada Saat Situasi Dan Kondisi Pandemi Covid 2019 Di Lasiana Kupang NTT	Muntasir Muntasir Anderias Umbu Roga Pius Weraman Ketut Mahendra Kuswara S.P. Manongga Jacob M. Ratu Teacher Manalu	25-32
---	---	-------

BIDANG SOSIAL HUMANIORA

Pemberdayaan Wanita Nelayan Muncar Banyuwangi Melalui Pengembangan Model Eko-Koefisiensi	Nadya Adharani Sulistono Feby Indriana Yusuf	1-6
--	--	-----

Penguatan Lembaga Adat Tuha Peut Dalam Penyelesaian Sengketa Di Kecamatan Sawang	Yulia, Faisal Fauzah Nur Aksa	7-12
--	----------------------------------	------
