



**DEWAN PIMPINAN DAERAH JAWA TIMUR  
(DPD JATIM)  
FORUM DOSEN INDONESIA**

# **JURNAL JATI EMAS**

**APLIKASI TEKNIK DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**

**Jurnal  
Jati Emas**

**Vol. 4**

**No. 2**

**Halaman  
45-174**

**Oktober  
2020**

**e. ISSN  
2550 - 0821**



**Jl. Sidoagung Perum Guru 52 Singoasari  
Malang 65153**



**Nurida 08113649799 / Rofiq 082213315556**



**jatiemas@fdi.or.id**



**[www.fdi.or.id/index.php/jatiemas](http://www.fdi.or.id/index.php/jatiemas)**

## 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.

Jati Emas volume 4 nomer 2 adalah edisi perdana yang diterbitkan setelah terakreditasi dengan hasil Sinta 5. Hasil ini jauh dari target yang diperkirakan bisa jatuh pada Sinta 3. Hal ini menunjukkan bahwa masih terdapat kekurangan dalam manajemen jurnal yang tertengarai sebagai kurangnya spesifisitas tema jurnal. Tampaknya tema pengabdian masyarakat dan/atau aplikasi teknologi dirasa masih terlalu luas. Sedang dipikirkan penggolongan tema pengabdian masyarakat yang lebih sesuai dengan bidang ilmu dan dituliskan secara spesifik sebagai seksi-seksi tersendiri pada *layout* penerbitan. Ini dicoba dilakukan pada edisi ini. Hal lain yang perlu dipikirkan adalah *template* dasar manuskrip dan naskah yang tampaknya belum terjelaskan dan dipahami dengan baik oleh penulis. Masalah ini akan lebih dipikirkan dan diupayakan terealisasi pada edisi penerbitan berikutnya.

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



Oktober 2020

Salam hormat,

An. Tim Redaksi Jurnal Jati Emas

Forum Dosen Indonesia

Dewan Pimpinan Daerah Jawa Timur

Diterbitkan oleh Dewan Pimpinan Daerah Jawa Timur (DPD JATIM) Forum Dosen Indonesia  
frekuensi terbit dua kali setahun setiap bulan Maret dan Oktober

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](mailto:jatiemas@fdi.or.id) Website: [www.fdi.or.id/index.php/jatiemas](http://www.fdi.or.id/index.php/jatiemas)

JURNAL DEWAN PIMPINAN DAERAH JAWA TIMUR (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
	: Rakhmat 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

Aplikasi Teknologi Penetasan Dalam Rangka Peningkatan Populasi Ternak Itik Di Kecamatan Simbang Kabupaten Maros Provinsi Sulawesi Selatan	Daryatmo M. Rachman Hakim Wempie Pakiding	45-48
Sumber Daya Alam dan Kearifan Lokal sebagai Rasional dalam Workshop <i>Visual branding</i> Kawasan Wisata Pantai Plentong Kabupaten Indramayu Jawa Barat	Nanang Ganda Prawira Arief Johari Mega Fitriani A. Prawira Eko Susanto	49-54
Reduksi Resiko dan Peningkatan Efisiensi Kerja Kelompok Nelayan Sampan Layar di Desa Alasrejo Kecamatan Wongsorejo Kabupaten Banyuwangi	Gatut Rubiono Bayu Septa Martaviano	55-60
Pelatihan Penggunaan Sistem Informasi Pengelolaan Surat Keluar di Desa Dunggala Kecamatan Tapa Kabupaten Bone Bolango	Wrastawa Ridwan Rahmat D. R. Dako	61-66
Perancangan Indikator <i>Sustainable MICE</i> Sebagai Bentuk Kolaborasi Perguruan Tinggi dan Dunia Industri	Any Ariani Noor Santosa Sanjaya Tamara Herlinda Sri Hastuti Ratna Padmi Trihartanti Eko Susanto	67-74
Penerapan Automatic Disinfection Chamber Untuk Pencegahan Covid19 di Pondok Pesantren Al Mujaddadiyah	Budi Triyono Yuli Prasetyo Hanifah N.K. R. Jasa Kusumo Basuki Winarno Aldanur I.R.	75-78
PKM Kelompok Kerajinan Pengolahan Sampah Plastik Di Kecamatan Kota Tengah Kota Gorontalo	Syamsul Syaiful Pakaya Moh. Muhrim	79-84
Pelatihan Penggunaan <i>Microsoft Office</i> Bagi Siswa SMPS St. Yosef Maubesi	Yosep P.K Kelen Yasinta O.L Rema Renaldi Y. Kolloh Valerianus Naat Elsa M.Benolon Stefania Y.Nule	85-90
Pemenuhan Nutrisi Dan Alternatif Penghasilan Melalui Produk Olahan Ikan Bagi Masyarakat Penangkap Ikan Kelurahan Oesapa Kecamatan Kelapa Lima Kota Kupang	Muntasir Pius Weraman Mustakin Sahdan Sri Prilmayanti A Nadra Aga Iryani	91-98

Penerapan Automatic Transfer Switch Pada Sistem Irigasi Di Desa Rejosari Kabupaten Madiun	Yuli Prasetyo Budi Triyono Hanifah N.K. R. Jasa Kusumo Nur Asyik H. Wisnu Muchsin	99-102
Pemberdayaan Nelayan Dan UMKM melalui Diversifikasi Olahan Ikan Menuju “Desa Iwak” dan Kawasan Minapolitan Di Desa Kalanganyar, Kec Sedati, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur	Purwadi Sigit Dwi Nugrono	103-106
<b>BIDANG EKONOMI</b>		
Bimbingan Teknis Kewirausahaan dan Pembuatan Rencana Usaha Jasa Wisata Curug Panganten Kabupaten Bandung Barat	Deddy Saefuloh Deddy Sobarna Sutaji Syifaa Novianti Rikantini Widiyanti Sherly Raka Siwi Putri Utomo Dinarsiah Chendraningrum	107-114
Pelatihan Dan Pendampingan Daring Dalam Rangka Peningkatan Literasi Keuangan Praktek Mandiri Bidan Di Kecamatan Sukasada	Luh Gede Kusuma Dewi Luh Ari Arini Putu Riesty Masdiantini	115-122
<b>BIDANG PETERNAKAN</b>		
Dampak Pelaksanaan Program Pengembangan Desa Mitra Di Sentra Pembibitan Sapi Lokal Di Kabupaten Enrekang	Sudirman Baco Ratmawati Malaka Zulkharnaim	123-128
<b>BIDANG KESEHATAN DAN KEDOKTERAN</b>		
Optimalisasi Peran Guru PAUD dalam Pemantauan Tumbuh Kembang Balita dan Anak Prasekolah	Dian Febrida Sari Gina Muthia Putri Nelly Syofiah	129-132
Peningkatan Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Skrinning HIV/AIDS Melalui Audiovisual di Wilayah Kerja Puskesmas Andalas	Gina Muthia Eka Putri Primasari Putri Nelly Syofiah	133-136
Minuman Probiotik dari Limbah Kulit Nanas sebagai Upaya Peningkatan Imunitas dalam Pencegahan Covid-19 di Kelompok PKK RT.06/RW.03 Rungkut Barata Surabaya	Riski Ayu Anggreini Noni Rahmadhini Laksmi Diana	137-140

---

**BIDANG SOSIAL HUMANIORA**

---

Milenial dan Seni Tradisi (PKM Komunitas Tradisi Mocoan Osing Milenial di Banyuwangi)	Wiwin Indiarti Hervina Nurullita	141-148
Pengenalan Teater sebagai Bentuk Literasi terhadap Alam bagi Warga Ponggok (Klaten)	Ari J. Adipurwawidjana Lestari Manggong Mega Subekti	149-156
PKM Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) Kimia Kabupaten Donggala Dalam Penyusunan Dan Publikasi Karya Ilmiah	Sitti Rahmawati Baharuddin Hamzah	157-162
PKM Guru Pembina Olimpiade Matematika Dan IPA SD Di Wilayah Gugus I Kecamatan Banawa Selatan Kabupaten Donggala	Pathuddin Linawati	163-168
Pemberdayaan Remaja Melalui Inovasi Pembuatan Permainan <i>Congkak</i> Berbasis Digital Pada Komunitas Permainan Tradisional di Desa Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang	Rosramadhan Sudirman Zulaini	169-174