



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

# **JURNAL JATI EMAS**

**APLIKASI TEKNIK DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**

**Jurnal  
Jati Emas**

**Vol. 2**

**No. 2**

**Halaman  
1 - 112**

**Oktober  
2018**

**e. ISSN  
2550 - 0821**



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



**Nurida 08113649799 / Roffiq 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 2 nomer 2 masih belum bisa lepas dari kendala teknis pada web dan sistem OJS. Proses pengelolaan jurnal dari penerimaan naskah hingga pengunggahan naskah siap tayang belum sepenuhnya bisa dilakukan berbasis OJS karena kendala teknis operasional dan ketersediaan personalia penuh waktu. Kondisi ini menyebabkan kelambatan kinerja tim, mengingat sebagian besar pekerjaan tim ini dilakukan secara sukarela dan pada penyisihan waktu di luar tugas-tugas pokok profesi. Namun demikian semua kendala tersebut dapat diatasi dan semakin mengecil seiring peningkatan pengalaman dalam proses penerbitan yang telah mencapai 4 kali, yang merupakan batas minimal untuk pengajuan pengindeksan dan proses akreditasi. Di samping itu, pada penerbitan kali ini juga tercapai prestasi pada angka manuskrip yang melampaui kuota maksimum yang ditentukan untuk menjaga kualitas hasil penerbitan. Dengan demikian telah tersedia manuskrip untuk penerbitan mendatang yang mencapai angka 30%. Hal ini menunjukkan dukungan dan apresiasi rekan dosen,peneliti dan para praktisi seluruh Indonesia atas penerbitan ilmiah ini. Dukungan yang baik ini akan memacu kami selaku pengelola jurnal untuk meningkatkan kredibilitas jurnal melalui peraihian status akreditasi nasional dan indeks jurnal. Mohon doa restu untuk kelancaran proses tersebut.

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



Oktober 2018  
Salam hormat,  
An. Tim Redaksi Jurnal Jati Emas

Forum Dosen Indonesia  
Dewan Pimpinan Daerah JawaTimur

Vol. 2 No. 2 Oktober 2018, e.ISSN: 2550-0821

# JURNAL JATI EMAS

## APLIKASI TEKNIK DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

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 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 : Ainoer 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

		halaman
Cover		
Pengantar Redaksi		
Susunan Dewan Redaksi		
Daftar Isi		
Perbaikan Desain Mesin Pengering Kopra Sistem Tungku Vertikal: Upaya Produksi Kopra Berdaya Saing	Adrianus Amheka Sulce I Nafi Robert M. Noach Jermias AK Alang	1-4
Pendampingan Pelatihan Daur Ulang Sampah Plastik Pada Pondok Pesantren Al Hikmah Purwoasri Kediri	Najahah Erna Nurkholida	5-13
<i>Workshop</i> Menulis Fiksi Autobiografis Dalam Skema Autobiografi Poskolonial Untuk Guru Sekolah <i>Al-Irsyad Satya Islamic School</i> Bandung	Lestari Manggong Ari Jogaiswara Adipurwawidjana Sandya Maulana	14-19
Pengurangan Kadar Minyak Pada Abon Ikan Produksi Savitri Dan Tiaras Dengan Penerapan Alat Peniris Serbaguna Di Kota Kupang	Muntasir Pius Weraman	20-27
Penerapan Mesin Pengaduk Adonan Dan Etalase Produk Pada Usaha Pembuatan Kue Ulenan Dan Donat Di Pasar Tradisional Penfui Kota Kupang	Mustakim Sahdan Sigit Purnawan Muntasir Hari Rarindo Sri Prilmayanti Awaluddin	28-34
Pembinaan Kelompok Masyarakat Pemulung Dalam Pembuatan <i>Teluk Pabokabe</i> (Teknik Lukis Pada Botol Kaca Bekas) Dengan Menerapkan Ornament Batak Toba Sebagai Elemen Interior Ruang Di Kelurahan Paya Pasir Medan Marelan Sumatera Utara	Rosramadhana Argitha Aricindy Purnama Sari Siregar Jennica Loviarara Dinna Maulina	35-39
PKM Pelatihan Dan Workshop Pembuatan Briket Arang Dan Asap Cair Pada Perkebunan Kakao Di Desa Budi Mukti Kecamatan Damsol	Baharuddin Hamzah Sitti Rahmawati	40-45
Pengembangan Tortilla dan Biskuit Jagung Sebagai Produk Unggulan Desa Campor dan Sambiyon Kecamatan Konang Kabupaten Bangkalan Madura	Ulya Sarofa Rosida LU.Wicaksono	46-49
Workshop Sistem Informasi Desa Dan Kawasan (SiDeKa) Desa Fatuana, Kecamatan Insana	Yoseph Pius Kurniawan Kelen Oktovianus Sikas	50-57
Konsep Pengembangan Potensi Pesisir Pantai Desa Semare Menuju Desa Ekowisata Café Laut Semare (CLS)	Maftuch Sugiarto Arif Hoetoro Moh. Awaludin Adam	58-63

Peningkatan Kapasitas Dalam Teknologi Pakan Dan Pengolahan Limbah Ternak Pada Kelompok Peternak Sapi Potong Di Desa Mattirowalie, Kec. Libureng, Kab. Bone ( <i>Capacity Building In Feed Technology And Animal Waste Processing For Beef Cattle Farmers In The Village Of Mattirowalie, Libureng District, Bone Regency</i> )	Muhammad Irfan Said Muhammad Hatta St. Rohani	64-68
Menembangkan Lontar Yusup Banyuwangi: Strategi Preservasi Warisan Budaya Lintas Generasi	Wiwin Indiarti Nur Hasibin	69-72
PKM Kelompok Tani Tan Selo 1 dan Tan Selo 2 Desa Sukomaju Kecamatan Srono Kabupaten Banyuwangi Jawa Timur dalam Meningkatkan Nilai Ekonomis Pisang dan Strategi Pemasarannya	Fitri Nurmasari Raup Padillah	73-77
PKM Pelatihan Dan Workshop Penyusunan Dan Publikasi Karya Ilmiah Untuk Meningkatkan Kemampuan Profesionalisme Guru SD Di Kecamatan Banawa Selatan	Pathuddin Linawati Abd Hamid	78-82
Ipteks bagi Masyarakat (IbM) Kelompok Nelayan <i>Purse Seine</i> Di Desa Siddo Kecamatan Soppengriaja Kabupaten Barru	Andi Adam Malik	83-88
Teknologi Informasi Dan Komunikasi (TIK) Untuk Guru Matematika Tingkat SMA Di Kabupaten Enrekang ( <i>Information and Communication Technology (ICT) for Mathematics Teachers of Senior High School In Enrekang Regency</i> )	Andi Galsan Mahie Amir Kamal Amir Firman Jusmawati Massalesse Naimah Aris Anisa	89-92
Edukasi dan Peningkatan Kualitas Pengelolaan Obat di Rumah Tangga: Studi Kasus di Dusun Sidasari Wetan Desa Kubangkangkung Kawunganten Cilacap ( <i>Education and Quality Improvement of Drug Management in Family: A Case Study at Dusun Sidasari Wetan, Kubangkangkung Village, Kawunganten, Cilacap</i> )	Hendri Wasito Hening Pratiwi Adi Wibowo Nia Kurnia Solihat	93-96
PKM Kelompok Usaha Roti dan Kue : Optimalisasi Produk dan Proses Produksi Berbasis Pemanfaatan Teknologi Tepat Guna di Desa Pesucen dan Desa Kalipuro Kecamatan Kalipuro Kabupaten Banyuwangi Provinsi Jawa Timur	Ikhwanul Qiram	97-101
Metode Pembelajaran Matematika dengan Permainan di Kotamadya Pare-pare	Nur Erawaty Amir Kamal Amir Naimah Aris Kasbawati Sitti Sahruman Aidawayati Rangkuti	102-104
PKM Usaha Kecil Menengah Kerajinan Karawo Di Kelurahan Padebuolo Kecamatan Kota Timur Kota Gorontalo Provinsi Gorontalo	Ariawan Budy Santoso	105-112

