

## Seminar Nasional Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat



Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat pendanaan tahun 2016 ini merupakan gagasan untuk melakukan diseminasi dan pemaparan hasil kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat yang telah dilaksanakan. Sebagai luaran dari kegiatan seminar yang dilaksanakan, panitia menerbitkan prosiding sebagai upaya untuk memfasilitasi publikasi hasil kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilaksanakan melalui pembiayaan dari Direktorat Riset dan Pendidikan Tinggi (DRPM) Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi khususnya pendanaan tahun 2016. Redaksi juga menerima artikel ilmiah hasil kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat tahun sebelumnya dengan catatan belum pernah dipublikasikan melalui jurnal, prosiding, maupun wahana publikasi lainnya.

Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian masyarakat ini diikuti dengan pemaparan 30 pelaksana penelitian dan 15 pelaksana kegiatan pengabdian masyarakat. Diantara pelaksana penelitian dan pengabdian masyarakat yang telah memaparkan hasil penelitiannya, 34 merupakan peneliti dan pengabdi dari Politeknik Negeri Jember, 6 Universitas Negeri Jember, 1 Politeknik Negeri Banyuwangi, 1 Universitas Islam Jember, 1 Universitas Terbuka, 1 Universitas Islam Lamongan dan 1 STIE Mandala. Pemaparan akan dibahas oleh Prof. Yuli Hariati dari Universitas Jember dan Dr. Drs. Ir. R. Edy Purwanto, M.Sc. dari Politeknik Negeri Malang.

Redaksi sangat berharap kritik, saran dan partisipasi aktif dari peneliti, pengabdi, dan staf kependidikan Politeknik Negeri Jember serta dari institusi Perguruan Tinggi, Pusat/Lembaga Pengabdian Masyarakat, dan Instansi lainnya. Akhirnya, redaksi mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada penulis, mitra bestari, dan seluruh pihak khususnya Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat serta Politeknik Negeri Jember yang telah mendukung terlaksananya kegiatan ini. Semoga prosiding yang dihasilkan ini membawa manfaat bagi semua pihak dan masyarakat.

**Published:** 14-11-2016

### Penelitian

#### **TEKNOLOGI PENGENDALI HAYATI *Metarhizium anisopliae* DAN *Beauveria bassiana* TERHADAP HAMA KUMBANG KELAPA SAWIT (*Oryctes rhinoceros*)**

Dyah Nuning Erawati, Irma Wardati

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

Downloads : 3441 |  Abstract views: 1681

#### **Model Pemberdayaan Masyarakat Di Sekitar Kawasan Hutan Kabupaten Jember**

Endro Sugiartono, Wenny Dhamyanthi

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

Downloads : 3249 |  Abstract views: 249

## Kajian Potensi dan Strategi Pengembangan Agribisnis di Kawasan Pesisir Kabupaten Jember

Taufik Hidayat, Retno Sari Mahanani, Dewi Kurniawati

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 381 |  Abstract views: 257

## Struktur Bayesian Network untuk Penentuan Class Karakteristik Siswa pada Sistem Tutor Cerdas

Ika Widiastuti, Ratih Ayuninghemi

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 427 |  Abstract views: 129

## Penggunaan Metode Fuzzy Dalam Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Daerah Rawan Banjir Di Kabupaten Jember

Nugroho Setyo Wibowo, Dwi Putro Sarwo Setyohadi, Hariyono Rakhmad

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 1775 |  Abstract views: 644

## Sistem Multi-Agent Cerdas Penguji Perangkat Lunak Secara Otomatis

Elly Antika, Prawidya Destarianto, Hendra Yufit Riskiawan

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 317 |  Abstract views: 190

## Analisa Sifat Mekanis Biokomposit Laminat Serat Tebu “ Polyester

Yuni Hermawan, Robertus Sidartawan

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 410 |  Abstract views: 176

## Perancangan “Mobile Weather Station” Pengukur Intensitas Cahaya Matahari, Curah Hujan, Kecepatan Angin Dan Keasaman Tanah

Wendy Triadji Nugroho, Naning Retnowati

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 621 |  Abstract views: 378

## RANCANG BANGUN alat sterilisasi non thermal metode PULSA ULTRAVIOLET UNTUK karkas ayam

Wahyu Suryaningsih, - Supriono, Budi Hariono

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 418 |  Abstract views: 383

## KARAKTERISTIK CITARASA DAN KOMPONEN FLAVOR KOPI LUWAK ROBUSTA IN VITRO BERDASARKAN DOSIS RAGI KOPI LUWAK DAN LAMA FERMENTASI

Mukhammad Fauzi, - Giyarto, Septi Wulandari

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 1959 |  Abstract views: 643

## Prevalensi dan Diversitas Lactobacillus sp. pada Susu Kambing Etawa Segar

Bambang Poerwanto, Titik Budiati

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 358 |  Abstract views: 257

## PENCiptaan KINERJA PROGRAM STUDI: SEBUAH PENGEMBANGAN MODEL TEORITIK

Sri Sundari

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 83 |  Abstract views: 86

## Optimasi Produksi Pepton dari Bungkil Kedelai Untuk Media Produksi Yeast

Merry Muspita Dyah Utami, Dadik Pantaya, Dicky Pamungkas, Suci Wulandari, Anang Febri

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 1388 |  Abstract views: 353

### **Pemetaan Kognitif Penyebab dan Dampak Eksploitasi Pasir Sepanjang Sempadan Pantai di Kabupaten Merauke**

R. Abdoel Djamali, Philipus Betaubun, Didiek Hermanuadi, Rahmat Ali Syaban

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 381 |  Abstract views: 271

### **Penentuan Prioritas Komoditi Unggulan Hasil Budidaya Laut Yang Sustainable dengan Pendekatan Multi Criteria Decision Making di Kabupaten Situbondo**

Didiek Hermanuadi, R. Abdoel Djamali, Tri Rini Kusparwanti

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 199 |  Abstract views: 135

### **SISTEM IDENTIFIKASI JENIS KELAMIN MANUSIA BERDASARKAN FOTO PANORAMIK**

Nur Nafi'iyah, Retno Wardhani

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 3123 |  Abstract views: 715

### **Potensi Bakteri Pseudomas fluorescence dan Bacillus subtilis untuk Mengendalikan Hawar Daun Bakteri pada Kedelai (Pseudomonas syringae pv. glycine)**

Abdul Majid

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 698 |  Abstract views: 423

### **Perubahan Karakteristik Kimia Kopi Luwak Robusta In Vitro dengan Variasi Lama Fermentasi dan Dosis Ragi**

Mukhammad Fauzi, Nur Wahyu Hidayati

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 1158 |  Abstract views: 610

### **RESISTENSI ANTIBIOTIKA Bifidobacterium PADA KEFIR dan YOGURT**

Titik Budiati, Wahyu Suryaningsih

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 448 |  Abstract views: 286

### **APLIKASI SISTEM KONTROL PI PADA MESIN PENDINGIN TIPE AIR BLAST SEBAGAI KONTROL EKSPANSI OTOMATIS (APPLICATION PICONTROL SYSTEM ON REFRIGERATOR PLATE TOUCH TYPE FOR AUTOMATIC EXPANSION VALVE CONTROL)**

Bayu Rudiyanto, Budi Hariono, Abi Bakri

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 856 |  Abstract views: 408

### **KAJIAN ENERGI MESIN PEMBEKU LEMPENG SENTUH DENGAN PENURUNAN SUHU MEDIA BERTAHAP**

Budi Hariono, Abi Bakri, Bayu Rudiyanto

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 398 |  Abstract views: 327

### **Penanganan Hama dan Penyakit Tanaman Jeruk Dalam Desain Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Menggunakan Metode Euclidean Distance**

M Zayin Sukri, Hariyono Rakhmad

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 6612 |  Abstract views: 1554

### **Ibm Kelompok Tani Kentang Berbasis Kearifan Lokal Di Desa Sukorejo Kecamatan Sumberwringin Kabupaten Bondowoso**

Kasutjaningati Kasutjaningati, Liliek Dwi Soelaksini, Sri Rahayu, -- Prayitno

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 375 |  Abstract views: 207

## **IbM Sistem Usahatani Terpadu Hulu-Hilir pada Kelompok Tani LADEWI Bondowoso Produksi Baby Fish Organik Sistem Mina Padi Inovatif**

Tanti Kustiasari, Ariesia Gema A.P, -- Rizal

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#) Downloads : 396 |  Abstract views: 207

## **Strategi Formulasi Pakan yang Tepat bagi Performan Ayam Kampung (Gallus domesticus) Menggunakan Near Infra-Red Spectroscopy (NIRS): Studi Regulasi Konsumsi Pakan**

Suluh Nusantoro, Erfan Kustiawaan, Nur Kholis, F Pinataanwar, A D Fitaloka, N D Wulandari

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#) Downloads : 414 |  Abstract views: 182


## **Reliabilitas Microsoft Kinect Untuk Pengukuran Sudut Joint Sendi Bahu Pada Posisi Frontal Dan Sagittal Plane**

Beni - Widiawan, -- Yogiswara, I Putu Dody Lesmana

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#) Downloads : 106 |  Abstract views: 92

## **Sistem Informasi Surveilans Penanggulangan Penyakit Infeksi Virus Dengue (Studi Kasus Dinas Kesehatan Kabupaten Jember)**

I Putu Dody Lesmana, Rinda Nurul Karimah

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#) Downloads : 470 |  Abstract views: 402

## **SENTRA HORTIKULTURA LAHAN SAWAH DI KABUPATEN JEMBER**

Muhammad Firdaus, - Suherman

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#) Downloads : 1232 |  Abstract views: 108

## **Penggunaan Ekstrak Bawang Putih dalam Pakan terhadap Performans Ayam Broiler Tropis Fase Starter**

Merry Muspita Dyah Utami, Dadik Pantaya

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#) Downloads : 680 |  Abstract views: 475

## **Pengabdian**


### **IbM KELURAHAN SOBO BANYUWANGI DALAM PEMBERDAYAAN IBU RUMAH TANGGA NON PRODUKTIF**

Zulis Erwanto, Dadang Dwi Pranoyo, Yuni Ulfiyati

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#) Downloads : 336 |  Abstract views: 144

### **STIMULASI, PROMOSI, PRODUKSI DAN PEMASARAN TEMPE KORO PEDANG**

Muhammad Juhan, Mohammad Zaedan Fitri

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#) Downloads : 275 |  Abstract views: 193

### **Peningkatan Produktivitas Ternak Domba: Peternakan Domba di Daerah Perkebunan Tebu Kabupaten Bondowoso dengan Pembuatan Pakan Komplit Bermutu Sistem Drum Berbasis Limbah Pucuk Tebu**

Suci Wulandari, Merry Muspita Dyah Utami, -- Nurkholis

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#) Downloads : 230 |  Abstract views: 152

### **Scale Up Produksi Ripe Banana Chip di UD. Burno Sari**

- Nurhayati, Eka Ruriana, - Maryanto

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#) Downloads : 213 |  Abstract views: 144

### **IbM Kelompok Usaha Bersama Aneka Cemilan “Dua Putera”**

Hesti Herminingsih, Nita Kuswardhani, Khodijah Hayati

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 105 |  Abstract views: 100

### **Aplikasi Cutter Disc Rotary untuk Pengolahan Kerupuk Rambak**

R. Abdoel Djamali, Didiek Hermanuadi, Cholyubi Yusuf

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 319 |  Abstract views: 117

### **IbM Pemanfaatan Pekarangan dengan Usahatani Jahe secara Vertikultur**

Muhammad Firdaus, Dwi Indarti

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 197 |  Abstract views: 121

### **Pengembangan Usaha IKM Jamu Tradisional di Kecamatan Sumpalsari dan Kaliwates Kabupaten Jember**

Naning Retnowati, Dewi Kurniawati

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 644 |  Abstract views: 266

### **Peningkatan Produktivitas Keripik Buah melalui Aplikasi Vakum Very High (VH)**

Budi Hariono, Abi Bakri, Mokh Fathoni K

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 797 |  Abstract views: 509

### **Implementasi Memperpanjang Masa Produk Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) Segar Menjadi Produk Bahan Kering.**

Kasutjjaningati Kasutjjaningati, Edi - Siswadi, Tririni Kusparwanti, Niniek Wihartiningseh, Agung - Wahyono

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 197 |  Abstract views: 168

### **KEUNGGULAN KOMPARATIF DAN KOMPETITIF GULA TEBU BESUKI RAYA: SEBUAH PENGEMBANGAN ANALISIS KEBIJAKAN**

Bagus Putu Yudhia Kurniawan

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 483 |  Abstract views: 518

### **Penerapan Teknologi Dan Manajemen Usaha Untuk Meningkatkan Efektifitas Dan Efisiensi Produksi Serta Keuntungan Pada Ikm Keripik Talas**

Wendy Triadji Nugroho, Dessy Putri Andini, Oktanita Jaya Angraeni

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 421 |  Abstract views: 232

### **KELOMPOK PETANI JAMUR TIRAM “MUTIARA JAMUR” TEGAL GEDE - JEMBER**

-- Suharjono, Dwi Rahmawati

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 254 |  Abstract views: 71

### **IbM Kelompok Pengusaha Bakpao di Tegal Besar**

Siti Djamilia, Titiek Budiati, - - Iswahyono, Amal Bahariawan

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 158 |  Abstract views: 84

### **IbM Untuk Kelompok Pengrajin Manik-Manik di Desa Tutul Kabupaten Jember**

- Yogiswara, Ratih Ayuninghemi

 PDF (Bahasa Indonesia)

Downloads : 168 |  Abstract views: 53

[Open Journal Systems](#)

**Information**

[For Readers](#)

[For Authors](#)

[For Librarians](#)

Platform &  
workflow by  
**OJS / PKP**