



PANITIA PEKAN INOVASI MAHASISWA PERTANIAN INDONESIA
FORUM FOR SCIENTIFIC STUDIES (FORCES)
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
Sekretariat UKM Forces IPB, Gedung Student Center Lt 1 IPB
CP: Abdul Ghofur (085719517145)
www.forces.lk.ipb.ac.id ; email : pimpi.ipb@apps.ipb.ac.id



Nomor : 108/C.2/PIMPI/Forces/VII/2016
Lampiran : -
Perihal : Pengumuman Lomba Paper PIMPI

Senin, 29 Agustus 2016

Yth.
Finalis PIMPI 2016
di Tempat

Dengan hormat

Berdasarkan hasil seleksi paper peserta Pekan Inovasi Mahasiswa Pertanian Indonesia (PIMPI) 2016 oleh tim penilai dari dewan juri, maka bersama ini kami sampaikan judul dan nama peserta yang lolos seleksi sebagaimana daftar terlampir (Lampiran 1).

Sehubungan dengan itu, maka kami mengundang peserta yang dinyatakan lolos untuk datang melakukan **Presentasi dan Final Case Study** serta mengikuti rangkaian acara **PIMPI 2016** pada :

hari : Kamis-Minggu
tanggal : 15-18 September 2016
tempat : Institut Pertanian Bogor, Dramaga,
Bogor.

Demikian surat ini kami buat. Atas perhatian dan kerjasama Saudara/i, kami menyampaikan terima kasih.

Mengetahui
Direktur UKM Forces IPB

Dimas Ramdhani
NIM E24130028

Hormat kami,
Ketua Pelaksana PIMPI 2016

Abdul Ghofur
NIM F14140106

Menyetujui
Pembina UKM Forces IPB

Syaefudin, S.Si, M.Si
NIP.19850709 201212 1 001

DAFTAR FINALIS
LOMBA PAPER
PEKAN INOVASI MAHASISWA PERTANIAN INDONESIA (PIMPI)
2016

Subtema 1 Penerapan Teknologi Budidaya Pertanian

No	Nama Ketua	Perguruan Tinggi	Judul
1.	Siti Amalina	Universitas Brawijaya	“Tersimeniom”, Transmitter Frekuensi dengan Metode Sonic Bloom (Frekuensi Burung Kutilang), Inovasi Teknologi Pemancar sebagai Upaya Meningkatkan Produktivitas Tanaman Padi
2.	Fitrawan Muflly Haskari	Universitas Hasanudin	ENPROSEATURE (Energy Procided of Seaweed Aquaculture) Inovasi Tambak Budidaya Rumput Laut Berbasis Hybrid Energy System untuk Mengatasi Kelangkaan Suplai Energi Bagi Masyarakat Pesisir Desa Ujung Baji Kabupaten Takalar Sebagai Alternatif Energi Terbarukan
3.	Ardy Santoso	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	“Strawberry Factory Used Red And Blue LED” Sebagai Sistem dan Teknologi Inovasi Meningkatkan Hasil Produksi Pertanian Buah Stroberi Di Kota Batu Jawa Timur
4.	Merri Asiska	Universitas Negeri Medan	PEMANFAATAN AKIK (AGROTEKNOLOGI DARI KULIT KAKAO) SEBAGAI PUPUK ORGANIK CAIR PENUMPAS HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN YANG RAMAH LINGKUNGAN
5.	Fiqhi Fauzi	Universitas Sumatera Utara	Inovasi Teknologi Wenner-Schlumberger Sebagai Alat Deteksi Kandungan Kadar Konsentrasi Pupuk Dan Kelembaban Tanah Pada Sistem Fertigasi

Daftar Waiting List

No	Nama Ketua	Perguruan Tinggi	Judul
1.	Eka Wahyu Prasajo	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Rancang Bangun Prototype Tractor Remote Control Jenis Single Axle Berbasis Mikrokontroler Arduino Untuk Efisiensi Tenaga Dan Waktu Dalam Pengolahan Sawah Tahap Pra-Tanam
2.	Khoirul Anam Asy Syukri	Universitas Brawijaya	PLANTAMOR (<i>Applicator of Farming Corn</i>): Inovasi Teknologi Budidaya Jagung Multifungsi Berbasis <i>Spring Valve Applicator</i> Guna Meningkatkan Efektifitas dan Efisiensi Proses Pemupukan, Penyiraman, dan Pembasmian Hama Tanaman Jagung Pada Kelompok Tani Pangestu di Desa Pandanrejo Kecamatan Bumiaji Kota Batu
3.	Maulidia Rahmawati	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	FOMITRI (Formulasi Mikoriza dan Trichoderma): Pupuk Hayati berbasis Biokontrol Penyakit Layu Fusarium (<i>Fusarium oxysporum</i>) dalam Upaya Peningkatan Produksi Cabai (<i>Capsicum annum L.</i>)
4.	Iman Ramacaesar Rosohadi	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	APLIKASI PEMBIBITAN PADI MENGGUNAKAN RAK PEMBIBITAN PADI PINTAR OTOMATIS "AUTOMATIC OPTICAL TRAY SHELF"

Subtema 2 Inovasi Pengolahan Hasil dan Mekanisasi Pascapanen

No	Nama Ketua	Perguruan Tinggi	Judul
1.	Effran Rajagukguk	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Perancangan Alat Panen Kopi terseleksi berdasarkan Warna Kematangan dengan Sensor TCS3200 berbasis Arduino Uno untuk Meningkatkan Kualitas Produk Pasca Panen
2.	Cahyo Handoko	Universitas Gadjah Mada	Inovasi Pengolahan Ikan Asin dengan Menggunakan Daun Ketapang (<i>Terminalia catappa L.</i>) untuk Mengurangi Cemaran Jamur Penghasil Aflatoksin



3.	M Hasnan	Universitas Riau	Meranti Island of Product Sago Diversity: Daya Saing Produk Unggulan Daerah Dalam Menghadapi Persaingan MEA
4.	Afifah Hana Tsurayya	Universitas Negeri Yogyakarta	Eco Dryer—Pengering Rempah Ramah Lingkungan dengan Prinsip Bangunan dinding Trombe
5.	Sitti Rahmawati	Universitas Halu Oleo	"ARENGA SOFT CANDY" Inovasi Permen Gula Aren Fortifikasi Glukosamin Limbah Kulit Udang sebagai Solusi Pengolahan Limbah dan Pengobatan Penyakit Osteoarthritis

Daftar Waiting List

No	Nama Ketua	Perguruan Tinggi	Judul
1.	Laila Nur Fatimah	Universitas Brawijaya	e-Comasea: Aplikasi Kitosan Cangkang Keong Mas (<i>Pomacea canaliculata</i> L.) sebagai edible coating untuk meningkatkan shelf life pada buah Alpukat (<i>Persea Americana</i> P. Mill)
2.	Praptami Susilowati	Universitas Diponegoro	CLOSER (Cyclelea barbata Edible Coating Sprayer) : Pengembangan Potensi Gel Cincau Hijau dengan Metode Edible Coating Sprayer Technology Guna Mengendalikan Tingkat Kematangan pada Buah Mangga
3.	Emerald Falah Brayoga	Universitas Brawijaya	SELFIN (Shelf Life Machine) Rancang Bangun Alat Coating Buah Berbasis Vacuum Cooling Technolgt Sebagai Upaya Meninekatkan Umur Simpan Buah Seear
4.	Liliana Blessinzka	Universitas Negeri Yogyakarta	Alateko (<i>Alat Ekstrasi Ketela Pohon</i>) Sebagai Solusi Meningkatkan Harga Jual Ketela Pohon dan Memudahkan Pembuatan Tepung Mocaf Bagi Petani



Subtema 3 Pengembangan Sosial Ekonomi Kelembagaan Pertanian

No	Nama Ketua	Perguruan Tinggi	Judul
1.	Ahsan Rafsanjani	Universitas Pendidikan Indonesia	RUMAH RABBANIYAH: WUJUD SINERGI ABG DALAM MENGENTASKAN MASALAH PERNGETAHUAN, PERMODALAN, DAN KEBIJAKAN UNTUK PETANI
2.	Puput Istika Wulandari	Universitas Sebelas Maret	Upaya Peningkatan Urban Farming dan Optimalisasi Proses Hierarki Sampah 4R melalui Integrated Seed Bank (ISB) dan Pengelolaan Bank Sampah
3.	Galih Dwika Putra	Universitas Airlangga	Rancang Bangun Model Bisnis Pertanian Berbasis Crowdfunding : Inovasi Kelembagaan Sub-Sektor Tanaman Pangan di Jawa Timur
4.	Arwin Anindyka	Universitas Brawijaya	Merancang Strategi dalam Menasionalkan Skema Hutan Desa untuk Revitalisasi Agroforestry di Indonesia
5.	Mohammad Fariz Aldini	Institut Pertanian Bogor	Integrated Tempe Industry Model : Solusi Optimalisasi Produksi Kedelai dan Tempe di Indonesia

Daftar Waiting List

No	Nama Ketua	Perguruan Tinggi	Judul
1.	Malik Abdul Jabbar Zen	Universitas Airlangga	MANAJEMEN LOGISTIK DAN SUPPLY CHAIN ZERO WASTE AGRICULTURE TERINTEGRASI KOPERASI PERKEBUNAN TEBU BERBASIS ASURANSI SYARIAH SEBAGAI USAHA PENYEDIAAN PAKAN DAN PUPUK YANG SUSTAINABLE DI KABUPATEN MALANG
2.	Adi Pujiyanto	Institut Pertanian Bogor	Solam (Sociopreneur Akad Salam) Sebagai Alternatif Pembiayaan dan Pemberdayaan Masyarakat Tani
3.	Kharirur Sa'adiyah El Firda	Universitas Brawijaya	Si Mabuk (Koperasi Rumah Gubuk) sebagai Optimalisasi Limbah Jerami dalam Upaya Peningkatan Perekonomian Petani

4.	Mohammad Nailun Ni'am	Institut Pertanian Bogor	Mekanisme Pemasaran Produk Pertanian Melalui Introduksi Smart Agrifood Ecolabeling sebagai Upaya untuk Meningkatkan Kesejahteraan Petani dan Konsumen Produk Pertanian
----	-----------------------	--------------------------	--

