



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
FAKULTAS TEKNIK

Jl. Prof. H. Soedarto, S.H Tembalang – Semarang, Kode Pos 50275 Telp. (+6224) 7460053,  
7460055 Fax. (+6224) 7460055

Site : <http://www.ft.undip.ac.id> – Email : [teknik@undip.ac.id](mailto:teknik@undip.ac.id)

Nomor : /UN7.3.3/PP/2016  
Lamp. : -  
Perihal : Undangan Presentasi Diseminasi  
Hasil Penelitian

Yth. ....  
**Staf Dosen Fakultas Teknik Undip  
Semarang**

Berkenaan dengan publikasi hasil penelitian yang didanai DIPA Fakultas Teknik Tahun 2016, bersama ini kami sampaikan bahwa Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (UPPM) Fakultas Teknik Undip mengharapkan Saudara untuk dapat hadir pada :

Hari/tanggal : Rabu, 30 Nopember 2016  
Jam : 08.00 – selesai  
Tempat : Ruang Sidang Lantai III Dekanat Fakultas Teknik  
(Jadwal Terlampir)  
Acara : Presentasi Diseminasi Hasil Penelitian Tahun 2016

untuk itu mohon dapat hadir tepat waktu dan mempersiapkan materi yang akan dipresentasikan.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dekan

Ir. M. Agung Wibowo, MM, M.Sc, PhD  
NIP. 196702081994031005

Tembusan :  
1. Wakil Dekan I, II, III, IV  
2. Kasubbag UPA

**Run Down Acara Utama Seminar Diseminasi Hasil Penelitian Fakultas Teknik UNDIP**  
**Rabu, 30 Nopember 2016**

No	Waktu	Acara	Tempat	Fasilitator
1	07.30 - 08.30	Registrasi	Lt. 3	Hadyatmo, Partoyo
2	08.00 - 08.30	Pembukaan oleh MC	Lt. 3	Indah Wulani
		Pembacaan Doa		MC
		Laporan Penyelenggaraan		M. Facta.ST.MT.PhD
		Sambutan dan Pembukaan Acara		Dekan atau Wakil Dekan
3	08.30 - 09.00	Coffee Break	Lt. 1, 2, 3	Panitia
4	09.00 - 13.00	Parallel Session	Lt. 1	M. Facta.ST.MT.PhD ( Pembahas)
				Stalsa ( Timer )
5	09.00 - 13.00	Parallel Session	Lt. 2	Bagus Hariyo Setiadji ST.MT. PhD ( Pembahas)
				Dessy ( Timer )
6	09.00 - 13.00	Parallel Session	Lt. 3	Nita Aryanti ST.MT.Ph.D( Pembahas)
				Ismanto ( Timer )

Dekan

Ir. M. Agung Wibowo, MM, M.Sc, PhD  
 NIP. 196702081994031005

**Susunan Acara Sesi Parallel Seminar Diseminasi Hasilpenelitian Fakultas Teknik UNDIP**

**Ruangan : Ruang Sidang Lantai 1 Fakultas Teknik Universitas Diponegoro**

No	Waktu	Penyaji	Topik	Kelengkapan Yang Harus Dibawa Penyaji	Kode	Dept/Prodi
1	09.00-09.10	Dr. Drs. Iman Setiono, M.Si; Yuniarto, Reza Muhammad Ghani, Amalia Indrawati.	Manajemen Pembelajaran Praktikum Instalasi Tenaga Listrik Berbasis Laboratorium Dalam Upaya Untuk Meningkatkan Kompetensi Lulusan	File Presentasi (power point)	MP	D3 Teknik Elektro
2	09.10-09.20	Wiharyanto Oktiawan, ST, MT; Ir. Mochtar Hadiwidodo, M.Si, Purwono, S.Si, M.Si	Pengembangan Panduan Praktikum Laboratorium Lingkungan Berbasis Konstruktivistik Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Pemahaman Mahasiswa	File Presentasi (power point)	MP	Teknik Lingkungan
3	09.20-09.30	Erni Setyowati; Indriastjario	Strategy Cluster Dan Atelier Pada Program Studi S1 Sebagai Alat Untuk Mencapai Capaian Pembelajaran Dalam Kurikulum Berbasis Kompetensi	File Presentasi (power point)	MP	Teknik Arsitektur
4	09.30-09.40	Bitta Pigawati; Yudi Basuki	Penerapan Model Discovery Learning Untuk Meningkatkan Aktualisasi Mahasiswa Dalam Penemuan Pengetahuan	File Presentasi (power point)	MP	Teknik PWK
5	09.40-09.50	Budi Sudarwanto; Bharoto	Hubungan Proses Pembelajaran Studio Dan Kemampuan Merancang Mahasiswa Dalam Mata Kuliah Perancangan Arsitektur	File Presentasi (power point)	MP	Teknik Arsitektur
6	09.50-10.00	S. Sariffuddin; Khristiana Dwi Astuti	Investigasi Plagiasi: Bentuk Dan Motivasi Melakukan Plagiasi Tugas Di Perguruan Tinggi	File Presentasi (power point)	MP	Teknik PWK
7	10.00-10.10	Iman Setiono; Yuniarto	Lingting Demandside Managementdengan Lampu Led Dan Lampu Hemat Energi Terhadap Pemakaian Listrik Dan Cahaya Yang Dihasilkan	File Presentasi (power point)	MP	D3 Teknik Elektro
8	10.10-10.20	Ferry Hermawan, S.T., M.T. PhD, Ir. Hari Nugroho, M.T., Kami Hari Basuki, S.T., M.T.	Pendekatan Problem Based Learning Sebagai Model Pembelajaran Yang Efektif Dan Efisien Pada Mata Kuliah Metode Pelaksanaan Kontruksi	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)	MP	Teknik Sipil
9	10.20-10.30	Jati Utomo Dwi Hatmoko, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D., Dr.Naniek Utami H, SSi.,MT., Riza Susanti, ST, MT	Kajian Proses Penerapan Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi Berbasis Iso 9001:2015 Di Fakultas Teknik Undip	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)	MP	Teknik Sipil, Teknik Industri, D3 Teknik Sipil
10	10.30-10.40	Rusnaldy, S.T., M.T.PHD, Sri Nugroho, ST, MT., Ph.D.	Penerapan Novak'S Concept Map Pada Mata Kuliah Material Teknik Untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa Teknik Mesin	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)	MP	Teknik Mesin
11	10.40-10.50	Norman Iskandar, S.T.MT, Dr.Rifky Ismail, S.T., M.T.	Integrasi Pkm-P, Pkm-Kc, Dan Pkm-T Dalam Mata Kuliah Penulisan Teknik Dan Presentasi Sebagai Langkah Awal Pengambilan Tugas Akhir Untuk Mempercepat Masa Studi Mahasiswa S1 Teknik Mesin Undip	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)	MP	Teknik Mesin
12	10.50-11.00	Ir. Sulisty, M.T.PHD, Yusuf Umardani, S.T., M.T., Ir. Arijanto, M.T.	Peningkatan Kualitas Proses Pembelajaran Melalui Optimalisasi Peran Dosen Wali Dalam Rangka Meningkatkan Ipk Mahasiswa Dan Mata Studi Program S1	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)	MP	Teknik Mesin

No	Waktu	Penyaji	Topik	Kelengkapan Yang Harus Dibawa Penyaji	Kode	Dept/Prodi
13	11.00-11.10	Dr. Hery Suliantoro, S.T., M.T., Dyah Ika Rinawati, S.T., M.T.	Analisis Metode Pembelajaran "E-Learnmetest" Menggunakan Metode Quality Function Deployment	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)	MP	Teknik Industri

**Susunan Acara Sesi Parallel Seminar Diseminasi Hasilpenelitian Fakultas Teknik UNDIP**

**Ruangan : Ruang Sidang Lantai 2 Fakultas Teknik Universitas Diponegoro**

No	Waktu	Penyaji	Topik	Kelengkapan Yang Harus Dibawa Penyaji	Kode	Dept/Prodi
1	09.00-09.10	Parlindungan Manik, Samuel	Desain Geometri Lubang Palka Ikan Hidup pada Kapal Ikan Kataraman	File Presentasi (power point)		Teknik Perkapalan
2	09.10-09.20	Ir. Eflita Yohana, MT. PhD; M. Endy Yuliantob, Danang Ibnu Mubarakc	ANALISIS EFISIENSI MAKE UP WATER BOOSTERPUMP PADA PROSES DESALINAS	File Presentasi (power point)		Teknik Mesin, D3 Teknik Kimia
3	09.20-09.30	Tutuk Djoko Kusworo; Dani PujinUtomo, dan Wahyul Amien Syafi	Modifikasi Hybrid Membran Polyethersulfone-Nano Silica via Sinar Ultraviolet untuk pengolahan Limbah Air Terproduksi	File Presentasi (power point)		Teknik Kimia, Teknik Elektro
4	09.30-09.40	Silviana; Didi Dwi Anggoro	Pemanfaatan Minyak Jelantah Terepoksidasi sebagai Bioplasticizer Biokomposit Berbahan Dasar Pati Sagu Diperkuat Dengan Microfibrillated Cellulosedari Bambu	File Presentasi (power point)		Teknik Kimia
5	09.40-09.50	Dr. Widayat, S.T., M.T., Ir. Hantoro Satriadi, M.T.	Pembuatan Biodiesel Kualitas Tinggi Dengan Proses Ekstraksi Dilanjutkan Dengan Esterifikasi Dan Transesterifikasi	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)		Teknik Kimia
6	09.50-10.00	Wahyu Caesarendra, S.T., M.Eng.PhD, Joga Dharma Setiawan, B.Sc., M.Sc., Ph.D.	Pengembangan Sistem Pengukuran Sinyal Ekg Berbasis Nirkabel Dan Metode Feature Calculation Untuk Deteksi Penyakit Jantung	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)		Teknik Mesin
7	10.00-10.10	Dr. Aris Triwiyatno, ST, MT, Darjat, S.T., M.T.	Perancangan Dan Pembuatan Prototip Electronic Air-To-Fuel Ratio Control Berbasis Fuzzy Logic (Eafloc) Untuk Mesin Sepeda Motor Sistem Injeksi Sebagai Solusi Efisiensi Penggunaan Bahan Bakar	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)		Teknik Elektro
8	10.10-10.20	Dr.Badrus Zaman, ST, M.T., Ganjar Samudro, S.T., M.T.	Pemanfaatan Sistem Microbial Fuel Cell (Mfc) Sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif Pada Pengolahan Cod Dalam Lindi Menggunakan Rumput Belulang (Eleusine Indica) Dan Tumbuhan Sente (Alocasia Macrorrhiza)	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)		Teknik Lingkungan
9	10.20-10.30	Dr. Oky Dwi N, ST, MT, Ike Pertiwi W,ST,MT	Peningkatan Kualitas Citra Medis Resolusi Rendah Menjadi Resolusi Super Dengan Interpolasi Tepi Berbasis Nilai Kovarian	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)		Sistem Komputer
10	10.30-10.40	R. Rizal Isnanto, ST, MM, MT.Ph.D Achmad Hidayatno, ST, MT.	Pembuatan Aplikasi Pengenal Tanaman Herbal Berdasar Pola Daun Menggunakan Metode Penapisan Gabor 2-D Dan Learning Vector Quantization (Lvq)	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)		Sistem Komputer, Teknik Elektro
11	10.40-10.50	Eko Didik Widiyanto, ST,MT., Adnan Fauzi, ST	Alat Pembangkit Suara Digital Otomatis Untuk Meningkatkan Produktivitas Hasil Pertanian Yang Ramah Lingkungan	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)		Sistem Komputer

No	Waktu	Penyaji	Topik	Kelengkapan Yang Harus Dibawa Penyaji	Kode	Dept/Prodi
12	10.50-11.00	Ir. Wahyuningsih, M.Si., Ir. Isti Pudjihastuti, M.T.	Bioenkapsulasi Senyawa Flavonoid Dan Sterol Dari Gulma Air Rawa Pening ( <i>Pistia Stratiotes</i> ) Sebagai Antiradang Alami	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)	I	D3 Teknik Kimia
13	11.00-11.10	Bagus Hario Setiadji, S.T., M.T., Ph.D., Ir. Supriyono, M.T.	Pengembangan Algoritma Perhitungan Balik Pada Perkerasan Lentur Dua Lapisan	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)	I	Teknik Sipil
14	11.10-11.20	Prof. Dr. Ir. Budiyo, M.Si., Dr.nat.Techn. Siswo Sumardiono, S.T., M.T.	Rekayasa Produksi Biogas Melalui Proses Solid State Fermentation Dari Bagas Tebu	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)	I	Teknik Kimia
15	11.20-11.30	Nita Aryanti, S.T., M.T., Ph.D., Dyah Hesti Wardhani, S.T., M.T., Ph.D.	Pembuatan Bahan Pengemas Makanan Dari Pati Singkong Dengan Karakteristik Anti Mikroba <i>Aspergillus Nioger</i> .	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)	I	Teknik Kimia
16	11.30-11.40	Mochammad Facta, S.T., M.T., Ph.D.	Desain Reaktor Pembangkit Ozon Dengan Catudaya Saklar Tunggal	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)	I	Teknik Elektro
17	11.40-11.50	Ir. Zainal Abidin, M.S., Ir. Edy Supriyo, M.T.	Teknologi Pengolahan Buah Lokal (Uji Berbagai Komoditas Buah-Buahan Lokal Menggunakan Penggorengan Vakum/ Vacuum Frying)	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)	I	D3 Teknik Kimia
18	11.50-12.00	Ir. Edy Supriyo, M.T., Ir. Zainal Abidin, M.S.	Pemakaian Bahan Aktif Pestisida Malation Dan Propoxure Sebagai Pembasmi Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> Dalam Mencegah Berjangkitnya Penyakit Demam Berdarah Dengue	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)	I	D3 Teknik Kimia

**Susunan Acara Sesi Parallel Seminar Diseminasi Hasilpenelitian Fakultas Teknik UNDIP**  
**Ruangan : Ruang Sidang Lantai 3 Fakultas Teknik Universitas Diponegoro**

No	Waktu	Penyaji	Topik	Kelengkapan Yang Harus Dibawa Penyaji	KODE	Dept/Prodi
1	09.00-09.10	Prof. Ir. Edy Darmawan, M.Eng, Agung Dwiyanto, Adhisti Samsinar Enis	The Profile Of Pandanaran Street Texture Semarang	File Presentasi (power point)	U	Teknik Arsitektur
2	09.10-09.20	Aries Susanty, Nia Budi Puspistasari, Arfan Bakhtiar, Normaria Mustiana Sirait	Analisis Dampak Dari Faktor Kontrak Informal, Information Sharing, Dan Kepercayaan Terhadap Performansi Rantai Pasok Di Ukm Batik Pekalongan	File Presentasi (power point)	U	Teknik Industri
3	09.20-09.30	Iwan Setiawan, Mochammad Facta, Ardyono Priyadi, MauridhiHeryPurnomo	Desain Sistemkontrol Kecepatan Rotor Optimal Untuk Ekstraksi Daya Maksimumpada Turbin Angin-Dfig	File Presentasi (power point)	U	Teknik Elektro
4	09.30-09.40	Agung Sugiri, Hadi Wahyono	Pemberdayaan Masyarakat Untuk Kemanfaatan Lokal Berkeadilan Di Kawasan Wisata Gua Kreo	File Presentasi (power point)	U	Teknik PWK
5	09.40-09.50	Diana P. Sari, M. Mujiya Ulkhaq, Dyah R. Rasyida	Analisis Hambatan Dalam Implementasi Reverse Logistics: Studi Kasus Di Pt Tri Mega BATERINDO	File Presentasi (power point)	U	Teknik Industri
6	09.50-10.00	Sri Hartini, Darminto Pujotomo	Desain Alat Analisis Berbasis Lean Dan Green Untuk Meningkatkan Sustainabilitas Sistem Manufaktur	File Presentasi (power point)	S	Teknik Industri
7	10.00-10.10	Nany Yuliasuti; Annisa Mu'awanah Sukmawati.	Penilaian Infrastruktur Sosial Berdasarkan Aksesibilitas Di Perumahan Perumnas'.	File Presentasi (power point)	S	Teknik PWK
8	10.10-10.20	Moehammad Awaluddin, Bambang Darmo Yuwono and M. Jibriel Sajagat	Interseismic Coupling Rate Of 2007 Mentawai Earthquake Using GnsS Data	File Presentasi (power point)	S	Teknik Geodesi
9	10.20-10.30	Wahyul Amien Syafei, Zuhrotul Maulida, Anky Setyadewa, Imam Santoso	Dekoder Mimo Kinerja Tinggi Kompleksitas Rendah Untukht- Wlan IEEE802.11N	File Presentasi (power point)	S	Teknik Elektro
10	10.30-10.40	Thomas Triadi Putranto, Novie Susanto, Wahyu Krisna Hidajat	Delineasi Zona Konservasi Airtanah Untuk Mitigasi Degradasi Lingkungan Studi Kasus: Kota Semarang	File Presentasi (power point)	S	Teknik Geologi; Teknik Industri
11	10.40-10.50	Dr.R.Siti Rukayah, Dr. Bambang Supriadi	Corridor Heritage In Semarang City	File Presentasi (power point)	S	Teknik Arsitektur
12	10.50-11.00	Atiek Suprapti, Edward E Pandelaki, Saehoon Kim, Satriya W Firmandhani, Novi Kumala Sari	Dialog Spasial Antara Kauman Semarang Dan Seochon Seoul Menuju Pengembangan Konservasi	File Presentasi (power point)	U	Teknik Arsitektur
13	11.00-11.10	Imam Santoso, S.T., M.T.; Ajub Ajulian Zahra Macrina, S.T., M.T.	Landslide Buried Victims Detection Based On The Electromagnetic Wave Propagation Caharacteristics	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)	U	Teknik Elektro

No	Waktu	Penyaji	Topik	Kelengkapan Yang Harus Dibawa Penyaji	KODE	Dept/Prodi
14	11.10-11.20	Dr.Eng.Maryono, S.T., M.T.; Widjonarko, S.T., M.T.	Measuring Critical Infrastructure Resilience Of Small Town Againsts Volcano Eruption: The Case Of Magelang City Central Java Indonesia	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)	U	Teknik PWK
15	11.20-11.30	Dr.-Ing. Wisnu Pradoto, S.T., M.T.; Maya Damayanti, S.T., M.A.PhD	The Level Of Vulnerability Of Communities In The Peri-Urban Land Conversion Against (Case Study: Industrial Area Development In Kendal, Central Java)	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)	U	Teknik PWK
16	11.30-11.40	Dr. Ir. R. Siti Rukayah, M.T.; Dr. Ir. Bambang Supriyadi, M.SA.	In Searching The Model Of Shopping Belt Corridor Concept Connecting Heritage Area In Golden Triangel In Semarang City: To Attracting Pedestrian Walk And Sektor Informal As Creative Industry	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)	S	Teknik Arsitektur
17	11.40-11.50	Dr.-Ing. Suherman, S.T., M.T.; Andri Cahyo Kumoro, S.T., M.T., Ph.D.	Development Slow Release Fertilizer For Improving Food Security	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)	S	Teknik Kimia
18	11.50-12.00	Dr. Susatyo Handoko, S.T., M.T.; Mochammad Facta, S.T., M.T., Ph.D.	Fuzzy Logic Control For Single-Phase Grid-Connected Photovoltaic System	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)	S	Teknik Elektro
19	12.00-12.10	Dyah Ika Rinawati, S.T., M.T.; Diana Puspita Sari, S.T., M.T.	Shopping Bag Redesign Using Quality Function Deployment To Support Reducing Plastic Bag Program	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)	S	Teknik Industri
20	12.10-12.20	Dr.Eng. Ahmad Fauzan Zakki, S.T., M.T.; Aulia Windyandari, S.T., M.T.	The Structural Response Investigation Of Modular Pontoon Collar Floating Cage Due To Current Load To Support Fish Farming Activities	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)	S	Teknik Perkapalan; D3 Teknik perkapalan
21	12.20-12.30	Arief Laila Nugraha, S.T.M.Eng; Ir. Hani'ah	Assesment Of Multi Hazards In Semarang City	File Presentasi (power point); File makalah (doc/docx)	S	Teknik Geodesi