

DAFTAR ISI

		Hal.
PENGANTAR DARI LP2M ITENAS		ii
PENGANTAR DARI PANITIA PELAKSANA SEMINAR		iii
DAFTAR ISI		iv
SUSUNAN PANITIA		viii
DAFTAR SPONSOR		ix
SEMINAR REKAYASA DAN APLIKASI TEKNIK MESIN DI INDUSTRI XIV		
TOPIK TEKNOLOGI PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN PRODUK		TPPP
01	Simulasi Perancangan Sistem Saluran dan Penambah Coran <i>Body Cones</i> Menggunakan Perangkat Lunak <i>Magmasoft</i> <i>Roni Kusnowo</i>	1
02	Perancangan Mekanisme Gerak Sayap <i>Flapping Wing Micro Air Vehicle</i> <i>Syahril Sayuti</i>	9
03	Rancang Bangun Mesin Pencacah Plastik (Al-Pe) Untuk Bahan Baku Komposit <i>Iwan Agustawan, Yusril Irwan, Muhammad Sigit Wicaksono, Sidiq Maulana Sumarna</i>	18
TOPIK TEKNOLOGI KONVERSI ENERGI		TKE
01	Kemampuan Adsorben <i>Fly Ash</i> Batubara Teraktivasi HCl-Fisik Dalam Meningkatkan Prestasi Mesin Sepeda Motor Bensin 4-Langkah <i>Herry Wardono, Harnowo Supriadi</i>	1
02	Integrated Analysis of Energy Performance and Life Cycle Assessment of Hotel's Building Envelope <i>Solli Dwi Murtyas, Harwin Saptoadi, Mohammad Kholid Ridwan</i>	9
03	Simulasi Numerik Aliran Fluida dalam Turbin Francis <i>Cylindrical Casing</i> dengan Komputasi Dinamika Fluida <i>Evan Dimas Setiawan, Samsul KamaL, Prajitno</i>	15
04	Analisis Kinerja Turbin Gas Mikro Bioenergi Proto X-3 <i>Asyari Daryus, Ahmad Indra Siswantara, Steven Darmawana, Gun Gun R. Gunadia, Rorida Camalia</i>	23
05	<i>Photovoltaic</i> 1kW Sebagai Sumber Stasiun Pengisian Baterai Sepeda Listrik <i>Syechu Dwitya Nugraha, Epyk Sunarno, Endro Wahjono</i>	31
06	Pengaruh Laju Aliran Air terhadap Performansi Mesin Pengkondisian Udara Hibrida dengan Kondensor Dummy Tipe Multi <i>Helical Coil</i> sebagai <i>Water Heater</i> <i>Azridjal Aziz, Sarwo Fikri, Afdhal Kurniawan M, Rahmat Iman Mainil</i>	38
07	Penggunaan Modul <i>Thermoelectric</i> sebagai Elemen Pendingin <i>Box Cooler</i> <i>Rahmat Iman Mainil, Azridjal Aziz, Afdhal Kurniawan M</i>	44
08	Rotor Turbin Angin Sumbu Vertikal Heliks dari Komposit Plastik <i>Mohammad Alexin Putra, Marsono, Yusril Irwan</i>	50
09	Rancang Bangun <i>Picohydro</i> Dengan Memanfaatkan Aliran Horizontal Irigasi <i>Tito Shantika, Tri Sigit Purwanto, Martin Garnida, Agung Setyawan</i>	57

10	Studi Potensi Pemanfaatan Sumber Air Panas (<i>Natural Hot Spring</i>) Sebagai Pembangkit Listrik (Studi Kasus Di Ciwidey, Jawa Barat) <i>M. Pramuda N. S, M. Ridwan, Iqbal Maulana</i>	66
11	Perancangan Komposter Komunal Tipe Rotary Dengan Pengaduk <i>Noviyanti Nugraha, Nuha Desi A, Dindin Nasrul M</i>	72
TOPIK TEKNOLOGI MANUFAKTUR DAN METROLOGI		TMM
01	Pengaruh Tekanan Hisap <i>Vacuum Clamping</i> Terhadap Hasil Proses <i>Milling</i> pada Pelat Aluminium <i>Karnova Yanel, Herianto, Rachmat Sriwijaya</i>	1
02	Rancang Bangun Alat Pengukur Sudut Menggunakan Potensiometer <i>Multiturn</i> <i>H.H. Rachmat, S.F. Prawira, R.A. Akbar, M.R.Rahmadina</i>	10
03	Metode Pemrograman CNC Milling Untuk Aplikasi Di Industri Manufaktur <i>Dalmasius Ganjar Subagio</i>	16
TOPIK SISTEM KENDALI DAN PEMROSESAN SINYAL		TSKPS
01	Implementasi Sistem Komunikasi Data menggunakan <i>Visible Light Communication</i> (VLC) <i>Lita Lidyawati, Arsyad Ramadhan Darlis, Lucia Jambola, Muhammad Saeful</i>	1
02	Implementasi Prototipe Sistem Monitoring Kesehatan berbasis SMS Studi Kasus: Pengukuran Tinggi Badan <i>H.H. Rachmat, Sariban, Galuh Anggara, M. Ichwan, D. Aryanta</i>	7
03	Perancangan Mesin Pemotongan Bahan Baku Genteng Dengan Sistem Kendali PLC <i>Logic Smart Relay</i> (SR3B101FU) <i>Dony Susandi, Asep Rachmat, Yudi Samantha, Guntur Priyatna</i>	14
04	Penerapan <i>Machine Vision</i> untuk Robot Pengantar berbasis Webcam, Arduino dan LabVIEW <i>Liman Hartawan, Anton Ari Sudewo, Muhammad Faizal Al Hakim, Wendi Pututomo</i>	21
TOPIK LAIN-LAIN		TLL
01	Pemodelan Simulasi Prediksi Pengaruh Pengaturan Pemesanan <i>Punch</i> dan <i>Die</i> terhadap Kinerja Perusahaan dengan Menggunakan Simulasi Berbasis Agen <i>Rispianda, Fadillah Ramadhan, Cahyadi Nugraha</i>	1
SEMINAR PERCEPATAN IMPLEMENTASI ONE MAP POLICY DI INDONESIA		GD
01	Kondisi dan Tantangan Pembangunan Stasiun CORS di Indonesia <i>Agung Syetiawan</i>	1
02	Pembangunan <i>Geodatabase</i> Kebencanaan Studi Kasus: BPBD Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat <i>Sumarno, Indrianawati</i>	7
03	Informasi Persebaran Coliform Pada Pencemaran Air Sumur (Studi Kasus :Kelurahan Cibabat Kecamatan Cimahi Utara) Berbasis Aplikasi Sistem Informasi Geografis <i>Larasati Sri Cendani, Rd., Mycko N. M.C.</i>	16
04	Optimasi Akurasi Model 3D Pada <i>Spherical Photogrammetry</i> <i>Handoko Pramulyo, Agung Budi Harto, Saptomo Handoro Mertotaroeno</i>	24

05	Desain Sistem Monitoring Tutupan Lahan di Indonesia:Sebuah kajian awal <i>Soni Darmawan, Dewi Kania Sari dan Hary Nugroho</i>	33
SEMINAR DESAIN DALAM INDUSTRI KREATIF		DS
01	Desain Rancang Bangun Dapur Umum Protabel Dalam Penanggulangan Bencana Alam <i>Andi Farid Hidayanto, Anna Rulia</i>	1
02	Analisis Potensi Karakteristik Material Pada Permainan Tradisional Wayang (Gogolekan) Berbahan Baku Ranting Daun Singkong <i>Dedy Ismail</i>	9
03	Ipteks Bagi Masyarakat Usaha Kecil Menengah: Perancangan Desain Kemasan Amplang dan Keripik Pisang Di Samarinda <i>Dita Andansari, Etwan Fibriane, Asrina Astagani</i>	13
04	Desain Workstation Kuliner Melalui Kajian Ergokultural Sunda <i>Edi Setiadi Putra</i>	19
05	Dari Kukusan ke Tudung Lampu, Potensi Transformasi Kriya ke Desain <i>Jamaludin</i>	25
06	Kajian Karakter Destinasi Wisata Daerah Melalui Media Video Berbasis Teknik Sinematografi <i>Ari Wibowo</i>	31
07	Peran Desain Interior pada Ruang Terapi Autis Bandung <i>Kharista Astrini Saky, Imam Santosa</i>	35
08	Optimalisasi Ruang Pada Desain Interior Dengan Pendekatan Virtual <i>Edwin Widia</i>	42
09	Ragam Hias Betawi dalam Industri Kreatif <i>Asih Retno Dewanti</i>	52
10	<i>Sanctuary-Based Education: Sebuah Pertimbangan Dalam Pendidikan Desain Pada Era Industri Kreatif</i> <i>Sulistyo Setiawan</i>	58
SEMINAR ARSITEKTUR CREATIVE ENVIRONMENT		ARS
01	Kajian Kenyamanan Termal Ruang Kuliah Kasus Gedung 18 Kampus Itenas Bandung <i>Erwin Yuniar R, Achsien Hidajat, Bambang Subekti</i>	1
02	Alih Fungsi Bangunan : Perubahan Denah dan Sirkulasi Mall Planet Dago Menjadi Hotel The 101 <i>Yanuar Rajab, Ratih Febrina Z, Fadri Baihaqi, Nikodemus Rendy M, Nurtati Soewarno</i>	8
03	'Beautiful City Movement' Dan Pembentukan Lingkungan Kreatif di Kota Bandung <i>Udjianto Pawitro</i>	17
04	Kajian Telapak EkologisKawasan Cekungan Bandung <i>Kancitra Pharmawati, Eka Wardhani, Odhila Farid Saputra</i>	26
05	Penataan Kawasan Dago melalui Pengaturan Sempadan Bangunan Lama dan Bangunan Baru <i>Ardhiana Muhsin Machdi, Mino Mustari</i>	32



06	Rancangan Berbasis Komunitas Pada Fitur Dominan dan Penyelenggaraan Taman Tematik Kota Bandung <i>Eka Virdianti</i>	39
----	--	----