

ISBN : 979.704.250.2

B1



**PROSEDING
SEMINAR NASIONAL DAN
HASIL-HASIL PENELITIAN**

Tema

*Peran Penelitian dan Pengembangan Bagi
Peningkatan IPTEK dan Industri*

Semarang. 10 Agustus 2004

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG
(UNIMUS)
2004**

Pengaruh Bukaannya terhadap Kenyamanan Thermal pada Bangunan publik di Daerah Tropis (Studi kasus : Masjid Raya Al-Mashum Medan) Muhammad Amin, Hernowo Danusaputra, Eddy Prianto; Teknik Arsitektur UNDIP	12
Analisis Faktor – faktor yang Berpengaruh terhadap Tingkat Keberhasilan Pelaksanaan Program Pembinaan dan Kemitraan Antara Usaha Besar dan Usaha Kecil, Hery Suliantoro; Teknik Industri UNDIP	13
Perbaikan Stabilitas Dinamis Sistem 500 kV Jawa Bali Menggunakan Unified Power Flow Controller (UPFC), Agus Junaidi, Adi Soeprijanto, Imam Robandi; Teknik Elektro ITS	14
Mampu Bentuk Hasil Pengelasan “Butt Flash “ untuk Baja Karbon Rendah, Sutomo; DIII Teknik Mesin UNDIP	15
Aplikasi Finite State Automata untuk Alihaksara Tulisan Jawa ke Tulisan Latin, Suprihatin; PS. Ilmu Komputer Universitas Ahmad Dahlan	16
Memilih Diameter Pipa PVC yang Memberikan Nilai Paling Ekonomis dalam Perencanaan Sistem Pemipaan Pompa Air, Mustaqin; Teknik Mesin, FTI, Universitas Pancasakti	17
Efektivitas Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus Linn</i>) sebagai Bio Fungisida pada Pengendalian <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc penyebab Busuk Pangkal Batang pada Tanaman Cabai Merah (<i>Capsicum annum L</i>), Listiatie Budi Utami; PS. Biologi FMIPA, Universitas Ahmad Dahlan	18
Induksi Embriogenesis Mikrospora <i>Nicotiana tabacum L. cv. Vorstenlanden</i> dengan Stres Panas dan Pelaparan Zuchrotus Salamah, PS Biologi, Universitas Ahmad Dahlan	19
Isolasi dan Identifikasi bakteri Pereduksi Sulfat dari Kawasan PLTP kamojang Jawa Barat, Dwi Suhartanti; PS Biologi MIPA, Univ. Ahmda Dahlan	20
Pengembangan Software Berbasis Sistem Penunjang Keputusan untuk Efektifitas Sistem Akurasi Dimensi Pembuatan Badan Kapal, Deddy Chrismianto, Teknik Perkapalan UNDIP	21
Knowing The Potential of Geometry as Support Tool of The Curriculum Implementation with Competition Based in The Secondary School, Ibnu Ngatoillah, FKIP, Ahmad Dahlan	22



Majelis Pendidikan Tinggi Muhammadiyah
Universitas Muhammadiyah Semarang
(UNIMUS)

Sertifikat

SEMINAR NASIONAL

Dengan ucapan terima kasih Universitas Muhammadiyah (UNIMUS)
menyampaikan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada :

Suprihatin, S.Si, M.Kom

Sebagai :
Pemakalah

Dalam Seminar Nasional dan Hasil-Hasil Penelitian dengan Tema "*Peran Penelitian dan Pengembangan Bagi Peningkatan IPTEK dan Industri*" yang diselenggarakan di Hotel Pandanaran Semarang pada tanggal 10 Agustus 2004



Prof. Dr. H. Abu Su'ud



RM. Bagus Irawan, ST, M.Si