

Pengumuman Abstrak Diterima Seminar Teknoin 2009 (*update*)

No	Kode	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Keterangan
1	24	Dianadewi Riswantini	Aplikasi Mobile Rekam Medik Elektronik untuk Monitoring Kesehatan Personal	Diterima
2	25	Tikno, Lukmandono	Rancang Bangun Prototipe Aplikasi Business Intelligence untuk Usaha Kecil dan Menengah (UKM)	Diterima
3	26	Devi Munandar	Data Link pada Metasata Publikasi Ilmiah dan Pendidikan untuk Membangun Aplikasi WEB	Diterima
4	30	Rika Sustika	Implementasi TCP/IP Socket Programming untuk Sistem Kontrol dan Monitoring Pilot Plan Biodiesel dari jarak Jauh Menggunakan Intranet	Diterima
5	33	Purnomo Husnul Khotimah	Kompresi Data Teks Situs untuk Proses Pengiriman Data Melalui Koneksi Layanan Internet Mobile	Diterima
6	35	Ekasari Nugraheni	Over the Air Provisioning untuk Aplikasi Midlet Kesehatan	Diterima
7	38	Rully Soelaiman, Nela Oktivani, Wiwik Anggraeni	Pengembangan Penyelesaian Nonlinear Goal Programming berbasis Jaringan Syaraf Tiruan Rekuren	Diterima
8	58	Ekasari Nugraheni, Dianadewi Riswantini	Aplikasi Kalkulator Uji Kesehatan untuk Perangkat Bergerak	Diterima
9	61	Luky Agus Hermanto	Prediksi Kondisi Pasien Penderita Jantung Koroner Menggunakan Dynamic Bayesian Network	Diterima
10	63	Ristu Saptono	User-Item Based Collaborative Filtering for Improved Recommendation	Diterima
11	65	Wiharto	Membangun Sistem Messaging Service yang Aman untuk Pengiriman Message Berbasis XML	Diterima
12	70	Ricky Eka Putra	Penerapan Multy Agent System pada Gerak Tikung Dua Mobil	Diterima
13	80	Tikno, Yuri Ariyanto	Deteksi Intrusi Sistem Jaringan Publik Internet dengan Deteksi Anomaly Berbasis Clustering	Diterima
14	81	Meiyanto Eko Sulisty	Penerapan Manajemen Resiko Teknologi Informasi di Lingkungan Perguruan Tinggi	Diterima
15	82	Wisnu Widiarto	Dokumen Parsing XML (eXtensible Markup Language) Menggunakan DOM (Document Object Model)	Diterima
16	91	Dianadewi Riswantini, Ekasari Nugraheni	Efisiensi Pengelolaan Data Persisten pada Aplikasi Java Mobile	Diterima
17	100	Kunjung Wahyudi	Sistem Pendukung Keputusan Sertifikasi Guru di Kantor Pendidikan Nasional Kabupaten Sidoarjo	Diterima
18	2	Halomoan P. Siregar, Novrinaldi	Studi Optimasi Desain Mesin Pengempa Pasta Coklat	Diterima
19	3	Halomoan P. Siregar, Agus Triyono	Studi Pendayagunaan Mesin Unit Cold Storage untuk Proses Pengeringan	Diterima
20	14	Yoska Octavianus, A.C. Arya	Kajian Penggunaan LPG sebagai Bahan Bakar Alternatif Kendaraan Bermotor	Diterima

No	Kode	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Keterangan
21	28	Zainulsyah, A.C. Arya	Efisiensi Energi pada Proses Manufaktur melalui Evaluasi Hasil Pengelasan	Diterima
22	36	Wahyu Purnomo Raharjo	Pemanfaatan Oli Bekas ssebagai Bahan Bakar pada Proses Vulkanisir Ban sebagai Alternatif Solusi untuk Mengurangi Konsumsi Minyak Tanah (Aplikasi pada Perusahaan Vulkanisir Manunggal Putra Boyolali)	Diterima
23	42	Senoadi, A.C. Arya	Peningkatan Efisiensi Energi pada Mesin Pendingin Ruangan melalui Retrofit	Diterima
24	84	A.C. Arya	Optimasi Proses Produksi sebagai Referensi dalam Peningkatan Efisiensi Energi di Industri	Diterima
25	103	Dody Prayitno, Yulianto	Optimalisasi Proses Injection Molding untuk Mengurangi Cacat Weld Line pada Cabinet LCD Monitor	Diterima
26	106	Tjuk Oerbandono, Arofiqi	Pengaruh Variasi Cutting Edge Angle dan Depth of Cut Terhadap Kekerasan Permukaan hasil Proses Bubut Baja AISI 1045	Diterima
27	108	Chadidjah	Pengembangan Industri Kecil Pembuatan Arang Briket dari Limbah Pertanian sebagai Energi Alternatif di Kota Metro	Diterima
28	111	Mardari Ali Sera ¹	STUDI PERBANDINGAN IMPLEMENTASI TEKNOLOGI UNTUK PENINGKATAN KINERJA KENDARAAN BERBAHAN BAKAR GAS	Diterima
29	112	Suyitno, Thoharudin	UJI EFEKTIVITAS PERPINDAHAN PANAS PADA PIPA KALOR (<i>HEAT PIPE</i>) BERFLUIDA CAMPURAN ETANOL-AIR	Diterima
30	113	Tri Istanto*, Wibawa Endra Juwana*	PENGARUH INTENSITAS RADIASI TERHADAP UNJUK KERJA SOLAR ASSISTED HEAT PUMP WATER HEATER MENGGUNAKAN HFC-134a	Diterima
31	114	Tri Istanto*	PENGUJIAN SIFAT HIGROSKOPIS BRIKET BIOMASA SERBUK GERGAJIAN KAYU KALIMANTAN	Diterima
32	117	¹ Mohamad Muzni H, dan Bambang Sampurno ²	PENGEMBANGAN DISTRIBUTORLESS DIGITAL IGNITION MULTY PURPOSE	Diterima
33	7	Alvin Sahroni, Dwi Ana Ratnawati	Aplikasi Neural Network Hierarchical Processing (NNHP) dalam Sistem Pendukung Keputusan Diagnosis Kecerdasan Emosional	Diterima
34	9	R.W. Tri Hartono, Gugum Gumilar, Hasan Surya	Realisasi Perangkat Lunak untuk Distribusi Informasi pada e-Commerce Solution to Parking Space Optimization (ESPSO)	Diterima
35	10	Dedi Setiawan, Jangkung Raharjo, Muhammad Ari Murti	Power Controller sebagai Pengontrol Pembangkit Listrik Tenaga Surya	Diterima
36	11	Mamat Rokhmat, Bambang Setia Nugraha, Yaye Hantian Pebrianti	Analisis Kinerja Sistem Komunikasi Serta Optik Berbasis Soliton Berdasarkan Bit Rate, Amplifier Spacing, Soliton Interaction, dan Timing Jitter	Diterima

No	Kode	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Keterangan
37	12	Mamat Rokhmat, Akhmad Hambali, Muhamad Tomi Haetami	Perancangan dan Optimisasi Dispersion-Shifted Fiber (DSF) untuk Meningkatkan Kinerja Sistem Komunikasi Optik	Diterima
38	13	Djohar Syamsi	Rancang Bangun Intelligent Remote Terminal Unit Berbasis Microcontroller ATMEGA 128 untuk Aplikasi SCADA (supervisory Control and Data Acquisition)	Diterima
39	17	Arief Suryantoro, Krismianto, Martoono	Karakteristik Profil Vertikal Energi Panas Laten Kondensasi yang Dilepaskan di Atmosfer Indonesia berbasis Observasi Sensor TMI Satelit TRMM	Diterima
40	20	Toto Tohir, Sarjiya	Desain Motor Induksi Linier Tiga Fasa Single Sided	Diterima
41	29	Rully Soelaiman, Erico Rachmat Firmanto	Identifikasi Sistem Nonlinier Berbasis Metode Sliding Mode Observer dan Jaringan Saraf Tiruan Rekuren	Diterima
42	39	Darjat, Sumardi, Wahyuwidada, Yuli Christiyono	Pengembangan Radar Sekunder untuk Tracking Tiga Dimensi Trayektori Uji Coba Roket Nasional	Diterima
43	40	Sepannur Bandri	Studi Pengaruh Ketidakseimbangan Beban terhadap Arus dan Tegangan pada Transformator Distribusi 20 KV	Diterima
44	41	Sepannur Bandri	Pengembangan Teknologi Tepat Guna: Studi Parameter Teknologi Hybrid Kolektor Sel Surya sebagai Teknologi Sumber Energi Thermal	Diterima
45	47	R. Irawan Satria Putra, Adinoto A. Kadir, Uke Kurniawan Usman	Perancangan Sistem Pilkada Rapid Telecount dengan Menggunakan SMS	Diterima
46	53	Sindak Hutauruk	Simulasi Deteksi Kesalahan Data dengan Menggunakan Metoda CRC Menggunakan Perangkat Lunak Visual Basic	Diterima
47	62	Syafrizal Tachfullloh, Suwadi, Gamantyo Hendrantoro	Penggunaan Adaptive Coded Modulation dan Maximal Ratio Combining Mitigasi Pengaruh Redaman Hujan pada Sistem LMDS di Surabaya	Diterima
48	72	Muhammad Andang Novianta	Alat Pendeteksi Warna Berdasarkan Warna Dasar Penyusun RGB dengan Sensor TCS230 (Colour Detetor Device Based of Basic Composer RGB by TCS230 Censor)	Diterima
49	75	Suwarno, Pardamean Sinurat, Mahrizal Masri	Optimalisasi Daya Reaktif pada Sistem Tenaga Listrik Menggunakan Metode Algoritma Genetik dengan Simulasi ETAP	Diterima
50	85	Budi Nugroho	Change Automatic Power Line (CAPL) dengan Pengendali AT89S51 Terpantau secara Mobile	Diterima
51	86	Budi Nugroho	Data Logger Absensi RFID	Diterima
52	87	Budhi Anto	Analisis Riak Tegangan Keluaran Konverter AC-DC Menggunakan Topologi Penyearah 48-Pulsa Susunan Pararel	Diterima

No	Kode	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Keterangan
53	88	Eko Didik Widiyanto	Ekosistem Sistem Telekomunikasi Pedesaan Berbasis Internet yang Mandiri dan Produktif	Diterima
54	89	Kunjung Wahyudi, Nonot Wisnu K	Aplikasi Perangkat Lunak untuk Penelusuran Gangguan Perangkat Digital Loop Carrier Broadaccess ADC Teledata di PT Telkom Kandatel Surabaya Timur	Diterima
55	90	Sandra Yuwana	Aplikasi Sistem Monitoring Air Sungai Berbasis Web	Diterima
56	92	Andi Adriansyah	Pembuatan Pengendali Formasi pada Sistem Robot-Majemuk	Diterima
57	93	Andi Adriansyah, Achmad Mursyid	Sistem Kendali Peralatan Elektronik Melalui Jaringan LAN Remote Server Berbasis Mikrokontroler AT89S51	Diterima
58	95	Kresna Purwa Putra, Abdul Syakur	Pengembangan Pembangkit Listrik Hibrida sebagai Alternatif Solusi Krisis Energi	Diterima
59	98	Toto Tohir, Sasongko Pramono, Sarjiya	Rancang bangun Motor Induski Linier Single Sided Tiga Phasa dengan Kecepatan Rendah	Diterima
60	99	Djoko Untoro Suwarno	Rancang Bangun Pencatat Waktu Hidup Peralatan Elektronis	Diterima
61	104	Wahyu Widada	Aplikasi High Speed Microprocessor AVR 32 untuk Pemrosesan Data Radar Sekunder Raket	Diterima
62	105	Sri Kliwati	Metoda Kontrol Frekuensi Pulsa Signal Radar Sekunder terhadap Maksimum Jarak Jangkau Raket Secara Otomatis	Diterima
63	109	Titiek Suheta, Bambang Riyanto	PEMANFAATAN SAMPAH ORGANIK HIJAU DAUN MENJADI ARANG BRIKET UNTUK BAHAN BAKAR ALTERNATIF PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK	Diterima
64	110	Gunawan Wibisono ¹ , Sulistyono ² , Hariwibowo ² , Purnomo S P, Agus S T, dan Poespawati	Perancangan LNA Untuk Mobile WiMAX Pada 2,3 GHz	Diterima
65	115	Yudhi Gunardi, M. Zulkarnain	PARKIR MOBIL OTOMATIS PADA RUANG BERTINGKAT BERBASIS MIKROKONTROLLER AT89S51	Diterima
66	118	Sutiyo	Superchannel Sebagai Alternatif Dalam Mengatasi Interference Frekuensi 2,4 GHz	Diterima
67	119	Arief Suryantoro, Krismianto	Analisis Profil Vertikal Kandungan Air Cair dan Padat Dalam Awan dan Kaitannya dengan Energi Panas Laten Kondensasi yang Dilepaskan di Atmosfer Yogyakarta	Diterima
68	121	Mohammad Fal Sadikin	Monitoring and Optimization in computer Networks Services at Faculty of Electrical Engineering UGM	Diterima
69	122	Mohammad Fal Sadikin	Framework untuk Menyusun Network Policy pada Institusi Pendidikan	Diterima
70	123	Sri Arttini Dwi P., Adhi Susanto, Thomas Sriwidodo, Jazi Eko I.	Perbandingan Antara Algoritma Penghapusan Bising Adaptif LMS dan Adaptif RLS dalam Penghapusan Bising Kendaraan	Diterima

No	Kode	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Keterangan
71	125	A.Sofwan, H.E Widodo	Analisa Perbandingan Kualitatif Berbasis Thermography Infra Merah pada Pemeliharaan Prediktif Antara Tranformator 250 KV A dan 1,250 MV A	Diterima
72	126	A. Sofwan , Paranto WS Putro	Perancangan Pembangkit Listrik PikoHidro Berpenggerak Air Tenaga Grafitasi Sebagai Penggerak Generator	Diterima
73	127	Agus Sofwan, Novizal	Aplikasi Teknik Sentuh Sebagai Pengendali Kecepatan Motor DC	Diterima
74	45	Nelly Budiharti, Julianus Hutabarat, Heksa Galuh	Perancangan Alat Pengupas Biji Jarak yang Ergonomis	Diterima
75	46	Hafidh Munawir, Arief Wibisono, Nur Aini Masruroh	Perancangan Sistem Pengukuran Kinerja Independent Store	Diterima
76	69	Ayu Bidiawati	Desain Alat Pencuci Ubi Talas yang Ergonomis untuk Meningkatkan Produktivitas Produksi	Diterima
77	73	Retnari Dian Mudiastuti	Biomechanics Principles on Loading Process AT PT AA	Diterima
78	1	Haryono, Sirin Fairus, Ika Yavita Sari, Rakhmawati	Pengolahan Minyak Goreng Kelapa Sawit Bekas menjadi Biodisel. Studi Kasus: Minyak Goreng Bekas dari KFC Dago Bandung	Diterima dengan revisi
79	6	Zahrul Munfrodi, Mei Romadona, Deny Yavista	Adsorpsi Logam Berat Timbal (Pb) dengan Khitosan dari Limbah Cangkang Kepiting sebagai Biosorben	Diterima dengan revisi
80	15	Sriharti, Takiyah Salim	Pengaruh Bahan Aktivator terhadap Kualitas Hasil Pengomposan Sampah	Diterima dengan revisi
81	16	Sriharti, Takiyah Salim, Rislina Sitompul	Uji Coba Pembuatan Briket Arang dari Limbah Jarak Pagar (<i>Jatropha Curcas</i> Linn)	Diterima dengan revisi
82	19	H. Budiastuti	Effect of Volumetric Loads in W8 Anaerobic Reactor in Degrading Molasses based Wastewater	Diterima
83	21	Antaresti dan Aylianawati	Akumulasi Lipida pada <i>Dunaliella</i> sp Studi Pendahuluan untuk Pembuatan Alga Biodisel	Diterima dengan revisi
84	27	Adhi Kusumastuti	Daur Ulang Malam Sisa Proses Pematangan	Diterima dengan revisi
85	31	Eniya Listiani Dewi, Yelvia Dani	Kajian Water Management dari Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cell (PEMFC)	Diterima dengan revisi
86	37	Agus Triyono	Pengaruh Penambahan Maltodekstrin Terhadap Karakteristik Instan Sari Buah Pisang (<i>Musa paradisiaca</i>) pada Pembuatan Serbuk Instan dengan Pengering Putar	Diterima dengan revisi
87	55	Sutoyo, Sunaryo	Teknik Pengolahan Biogas dengan Aplikasi Reaktor Plasma Dielectric-Barrier Discharge (DBD) menjadi Gas Hidrokarbon dan Bahan Bakar Cair (Gasoline)	Diterima dengan revisi

No	Kode	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Keterangan
88	57	Yusuf Andriana, Agus Triyono	Uji Coba Produksi Maltodekstrin Menggunakan Prototipe Dekstrinator Tipe Silinder Berotasi	Diterima dengan revisi
89	59	Ronny Kurniawan, Sirin Fairus, Tria Liliandini, M. Febrian	Pemisahan Logam dari Limbah Katalis Bekas dengan Proses Bioleaching	Diterima dengan revisi
90	67	Takiyah Salim	Pemanfaatan Limbah Daun Aloe vera sebagai Kompos dengan Komposter Aerobik Skala Rumah Tangga	Diterima dengan revisi
91	71	Nok Afifah, Enny Sholichah, Rochmah Lutfiyanti	Kajian Proses Produksi pada Penerapan Produksi Bersih di Rumah Produksi Kaguma untuk Industri Kecil Tahu di Sayegan Kabupaten Sleman	Diterima dengan revisi
92	76	Doddy A. Darmajana	Upaya Memperpanjang Umur Simpan Buah Stroberi dengan Pelapisan Lilin dan Suhu Dingin	Diterima dengan revisi
93	94	Doddy A Darmajana, Yusuf Andriana	Kajian Penggunaan Mesin dan Peralatan dalam Upaya Penerapan Produksi Bersih pada Industri Kecil Tahu	Diterima dengan revisi
94	96	Felycia Edi Soetardjo, Yohanes Kurniawan	Pemanfaatan Tongkol Jagung dalam Pembuatan Selai Madu Sintesis	Diterima dengan revisi
95	101	Takiyah Salim, Sriharti	Pembuatan Kompos Limbah Buah Pisang dan Aplikasinya pada Tanaman	Diterima dengan revisi
96	102	Takiyah Salim, Sriharti	Pemanfaatan Limbah Dedaunan sebagai Kompos dan Aplikasinya pada Tanaman Cabai Rawit	Diterima dengan revisi
97	107	Agus Triyono	Upaya Penjernihan Sirup Glukosa Hasil Hidrolisis Pati Ubi Kayu (<i>Manihot Utilissima</i>) Secara Fisika dengan Bahan Absorben	Diterima dengan revisi
98	116	Agus Djauhari, Wahyudi Budi Sediawan, Panut Mulyono	PIROLISIS CEPAT SERBUK GERGAJI KAYU JATI: YIELDS, SIFAT FISIK DAN KOMPOSISI BIO-OIL	Diterima dengan revisi
99	4	Dayal Gustopo, Sanny Andjar Sari	Perancangan Alat Pengolahan Biji Jarak Pagar (<i>Jatropha Curcas</i>) menjadi Minyak Jarak sebagai Bahan Baku Biodiesel	Diterima
100	5	Dayal Gustopo, Sanny Andjar Sari	Perancangan Alat Pengolah Kerupuk Udang Berbasis Stasiun Kerja Terpadu	Diterima
101	18	Iksan	Meminimumkan Biaya Proses Produksi Flat-Bar dengan Metode Integer Programming di PT. Indoprima Gemilang Engineering	Diterima
102	22	Yuhandi, Indrianto, Santrya, Nunung Nurhasanah	Analisa Peningkatan Kualitas pada Proses Produksi Divisi Knitting dengan Menggunakan Simulasi Sistem Dinamik di PT. Mulia Knitting Factory	Diterima
103	23	Iswahyudi Johan, Bambang Tjitro S, Suhartono	Analisis Perilaku Konsumen Pengguna Koyo dan Penentu Strategi Pemasaran Merk Koyo Takahi di PT. Indo Abadi Sarimakmur	Diterima

No	Kode	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Keterangan
104	44	Hj. C. Nuraini, Thomas Priyasmanu	Analisis Faktor-Faktor yang Berpengaruh terhadap Kualitas Produk dengan Menggunakan Metode Taguchi di PT. Indomarine Factory Singosari	Diterima
105	48	Irwan Iftadi, Yusuf Priyandari, Sukma Fitriawan	Perancangan Ulang Website Teknik Industri UNS dengan Memperhatikan Aspek Usabilitas Menggunakan Metode Focus Group Discussion	Diterima
106	49	Iksan	Perbaikan Kinerja Supply Chain pada Perusahaan Songkok Nasional (studi kasus Perusahaan Pondok Indah Bungah Gresik)	Diterima, comment:
107	50	Bambang Tjitro S, Zulaicha Parastuty, Daniel Steven	Perbandingan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Brand Equity dan Customer Equity pada Merek Mobil Honda Jazz dan Toyota Yaris	Diterima
108	66	Yogi Yusuf W, Marihot Nainggolan	Validasi Hedperf Penerapannya pada Pengukuran Mutu Layanan di Teknik Industri Unpar	Diterima dengan catatan
109	68	Lutfie Panji Purnama, Irwan Iftadi, Fakhrina Fahma	Pengembangan Dimensi Kepuasan Website UNS Berdasarkan Persepsi Pengguna Internal	Diterima
110	77	Reinny Patrisina, Fitra Lestari, Feri Afrinaldi	Perbaikan Performasi Lintas Perakitan dengan Pendekatan Celluler Manufacturing (Studi Kasus PT X)	Diterima, comment:
111	78	Reinny Patrisina, Ratih Karmila Dewi	Perancangan Ulang Produk Handphone dengan Menggunakan Quality Function Deployment for Environment (QFDE)	Diterima dengan catatan
112	79	Reinny Patrisina, Vanny Yulianti	Pengembangan Produk Sabun Mandi Berdasarkan Preferensi Konsumen	Diterima dengan catatan
113	83	Chevy Herli Sumerli A.	Pengenalan Sura Konsumen Tentang Personal Computer-Desktop Menggunakan Metode Kansei Engineering (Studi Kasus pada Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Pasundan)	Diterima
114	124	Agus Purnomo	IMPLEMENTASI RFID PADA KOLABORASI SUPPLY CHAIN DAN BENEFITNYA UNTUK BISNIS RITEL MODEREN	Diterima dengan catatan