

# JADUAL PRESENTASI MAKALAH TEKNIK KIMIA

Tempat: Ruang 1.10 Fakultas Teknologi Industri

Pukul 12.30 - 14.45

Moderator: Drs. Ir. Faisal RM., MSIE., Ph.D.

---

No.	Waktu	Nama	Judul makalah
1	12:30 - 12:45	Agustinus Ngatin, Mentik Hulupi	Penggunaan Ekstrak Teh ( <i>Camellia Sinensis</i> ) sebagai Inhibitor Korosi baja Karbon dalam Air laut Sintesis
2	12:45 - 13.00	Bambang Soeswanto	Penurunan kadar Bikarbonat dalam Air dengan Degasifier
3	13:00 - 13.15	Diah Kusumardini, Pandit Hernowo, Jamaludin	Penggunaan Asam Sulfat sebagai Katalis dalam Proses Hidrolisis Pati Ubi Kayu
4	13:15 - 13.30	Dody A. Darmajana	Pengaruh Tingkat Kematangan buah Terhadap Kandungan Enzim Bromelin dalam Buah Nenas
5	13:30 - 13.45	Dyah Retno Sawitri, Diana, Sutijan, Arief Budiman	Analisis Termodinamika Kolom Distilasi Reaktif pada Produksi Biodiesel secara Kontinyu dari Palm Fatty Acid Distillate (PFAD)
6	13:45 - 14.00	Fadilah, Ari Diana Susanti, Moh. Fahrurrozi, Wiratni	Penghilang Protein dalam Tepung Iles-Iles dengan Metode Hidrolis Menggunakan Enzim Protease
7	14:00 - 14:15	H Budiastuti	Comparison between Single Stage and Double Stage Systems in Anaerobic Degradation of Molasses Based Wastewater

---

Tempat: Ruang 2.05 Fakultas Teknologi Industri

Pukul 12.30 - 14.15

Moderator: Ir. Sukirman, MM.

---

	Waktu	Nama	Judul makalah
1	12:30 - 12:45	Kusno Isnugroho, David C Birawidha	Optimalisasi unit Briket batubara dan Arang di UPT Balai Pengolahan Mineral Lampung lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (UPT BPML - LIPI)
2	12:45 - 13.00	Latifa Hanum Lalasari, Puguh Prasetyo, Ahmad Royani, Ariyo Suharyanto, Solikin, Akhmad Herman Yuwono	Studi Pendahuluan dan Karakteristik Proses Pelarutan Ilmenit Bangka dengan Natrium Hidroksida Menggunakan Proses Hidrotermal
3	13:00 - 13.15	Lia Andriyah, Dedi Sufiandi, Puguh Prasetyo, Eko Sulistiyono, Nurhayati Indah C	Studi Pendahuluan Pembuatan Pigmen TiO <sub>2</sub> dari Mineral Ilmenit Bangka Metode Sol Gel menggunakan Pelarut Organik
4	13:15 - 13.30	Malik Musthofa	Studi Zeolit Sintesis dari Abu Sekam Padi dengan Aplikasi Microwave sebagai Biosorben Logam Berat
5	13:30 - 13:45	Ninik Lintang Edi Wahyuni	Penentuan Waktu Tinggal Optimum Pasteurisasi Susu dengan Plate Heat Exchanger
6	13:45 - 14.00	Nok Afifah, Mirwan A. Karim	Pengamatan Kondisi Operasi Proses Produksi Minuman Instan Jahe: Studi kasus di IBT Dawuan Subang
7	14:00 - 14:15	Nok Afifah, Wawan Agustina	Pengaruh Waktu Karbonisasi dengan Blower terhadap Kualitas dan Kuantitas Arang Tongkol Jagung

---

Tempat: Ruang 2.06 Fakultas Teknologi Industri

Pukul 12.30 - 14.15

Moderator: Ir. Agus Taufiq, M.Sc.

---

	Waktu	Nama	Judul makalah
1	12:30 - 12:45	Nur Kartika Indah Mayasti, Novita Indrianti, Dadang D. Hidayat	Peningkatan Kapasitas Produksi Nata De Cassava dalam kegiatan Pengembangan Usaha Mikro Kecil dan menengah IPTEKDA XIV LIPI 2011 (Studi Kasus : UKM. Inti Cassava Yogyakarta)
2	12:45 - 13.00	Ramli Sitanggang	Rules of Thumb for Fabrication PEMFC based on The MEA design Form
3	13:00 - 13.15	Ramli Sitanggang	Formulation of carbon ink for gas diffusion in fuel cell developmnet
4	13:15 - 13.30	Risnandar, Agus Triyono	Relayouting tata Letak fasilitas Pengolahan Kakao dengan Pendekatan Algoritma Corelap (Stdu kasus: UPK Masamba, Poso, Sulawesi tengah)
5	13:30 - 13:45	Rima Kumalasari 1), Doddy A. Darmajana 2), Riyanti Ekaftri 3), Novita Indrianti 4)	Pendugaan Umur Simpan Bumbu Instan sebagai Seasoning Mie Jagung Instan
6	13:45 - 14:00	Suharyanto	Rancang Bangun Kompor Listrik Wajan Pembatikan
7	14:00 - 14:15	Sutarno	Kajian Life Cycle Proses produksi Hidrogen

---

**Tempat: Ruang 2.10 Fakultas Teknologi Industri**

**Pukul 12.30 - 14.15**

**Moderator: Asmanto Subagyo, M.Sc.**

---

	<b>Waktu</b>	<b>Nama</b>	<b>Judul makalah</b>
1	12:30 - 12:45	Solihin	Pengolahan Bijih Laterit Kadar Rendah dengan Proses Hidrometalurgi
2	12:45 - 13.00	Solihin	Proses Ekstraksi Emas-Perak yang Ramah Lingkungan
3	13:00 - 13.15	Solihin, Nurhayati Indah Ciptasari, Tri Arini	Pembuatan Titanium Oksida dari Bijih Lokal
4	13:15 - 13.30	Tri Mulyono, Siswoyo, Shera Kiki Puspita Sari	Desain Titrator Otomatis dengan Memanfaatkan Kamera CCD Komersial
5	13:30 - 13:45	Unung Leoanggraini	Pengaruh Penambahahan Ekstrak Ragi Pada Proses Fermentasi Probiotik Lactobacillus Johnsonii dalam Media Limbah Cair Tahu
6	13:45 - 14:00	Wawan Agustina, Enny Sholichah	Identifikasi Asap Cair Sebagai Produk Saming dari proses Karbonisasi Tongkol Jagung dengan Menggunakan Blower
7	14:00 - 14:15	Tuasikal M Amin	Identifikasi Kualitas Serat Kapas Kecamatan Ponjong Gunung Kidul

---

# JADUAL PRESENTASI MAKALAH TEKNIK INDUSTRI

Tempat: Ruang 1.05 Fakultas Teknologi Industri

Pukul 12.30 - 15.00

Moderator: Yuli Agusti Rochman, ST., M.Eng.

No.	Waktu	Nama	Judul makalah
1	12:30 - 12:45	Marsellinus Bachtiar	Pemetaan Proses Bisnis Dalam Balance Scorecard
2	12:45 - 13.00	Marsellinus Bachtiar, Istiantoro	Perbaikan Kualitas Produk Dalam Kerangka Six Sigma (Studi Kasus : PT. X)
3	13:00 - 13.15	Agus Triyono	Pengembangan dan Studi Kelayakan Usaha pengolahan Buah nanan (Annas Comosus, Lin) dan Turunannya pada Tingkat UKM Alam-sari, kabupaten Subang jawa barat
4	13:15 - 13.30	Agus Triyono, Savitri DWK, Mayasti	Pengembangan dan Studi Analisa Kelayakan Ekonomi Usaha Pengolahan Kakao pada UPK Masamba di kabupaten Poso, Sulteng
5	13:30 - 13:45	Nur Zahra Afifah, Luciana Andrawina, Amelia Kurniawati	Penilaian Knowledge Management System Readiness di Perusahaan G Berdasarkan Faktor People, Process dan Technology
6	13:45 - 14.00	Ari Basuki, Andharini Dwi Cahyani	Perancangan sistem pendukung keputusan Strategi Pemasaran Berbasis Game Theory
7	14:00 - 14:15	Ali Parkhan, Irin Apriyadi	Disain Kualitas <i>Plywood</i> Menggunakan Prosedur Topsis ( <i>Technique For Order Preference by Similarity to Ideal Solution</i> )
8	14:15 - 14:30	Ratna Ekawati <sup>1)</sup> , Asep Ridwan <sup>2)</sup> , Rudi Hartono <sup>3)</sup>	Integrasi Analytical Hierarchy Process (AHP) & Grey Relational Decision (GRD) Dalam Menentukan Kriteria Penilaian Supplier Di PT. X
9	14:30 - 14:45	Dutho Suh Utomo	Aplikasi Fuzzy AHP dan Topsis pada Pemilihan Supplier Ban
10	14:45 - 15:00	Hadya Yoga Permana, ST. 1) , Sunaryo, Ir. M.P. 2)	Pengukuran Produktivitas Perusahaan Dengan Metode Objective Matrix Dan Marvin E. Mundel

Tempat: Ruang RS JUR. TI (Lt. 1) Fakultas Teknologi Industri

Pukul 12.30 - 15.00

Moderator: Agus Mansur, ST., M.Eng.Sc.

---

No.	Waktu	Nama	Judul makalah
1	12:30 - 12:45	Sutrisno Badri, Devi Kusumatutik	Asesmen Kualitas Pelayanan Berdasarkan Ekspektasi Pelanggan Dengan Teknik Pembobotan Eckenrode (Studi Kasus PLN UPJ-Pedan)
2	12:45 - 13.00	Sutrisno Badri	Proses Keputusan Dengan Metode AHP (Aplikasi Model Untuk Mengembangkan Klaster Agroindustri Kelapa Sawit)
3	13:00 - 13.15	Diana Puspita Sari, Bambang Purwanggono, Siti Umiyatun	Upaya peningkatan Kualitas Menggunakan Pendekatan Quality Risk Management (Studi Kasus di PT. Asrindo Indty Raya)
4	13:15 - 13.30	Evi Yuliawati	Analisis Resiko Proses Produksi Gula dengan Pendekatan FMEA
5	13:30 - 13:45	Fachmi Fachrudin, Amelia Kurniawati, Murahartawaty	Knowledge Conversion pada Kegiatan Registrasi Praktikum di Laboratorium Fakultas Rekayasa Industri IT Telkom dengan menggunakan Metode SECI
6	13:45 - 14.00	Muriani Emelda Isharyani	Penentuan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Tahap Penilaian Kebutuhan Pada Proses Transfer Teknologi (studi Kasus: Implementasi Software Avntis Pro di PT. Pupuk Kaltim)
7	14:00 - 14:15	Nasfinendry	Daya Beli dan Perilaku Konsumen Terhadap Produk - Produk yang Ramah Lingkungan
8	14:15 - 14:30	Wahyu Susihono, Ja'far Salim	Pengelolaan Limbah Industri Hulu Lokal Sebagai Model Pengembangan Pendidikan Enterepreneurship di perguruan Tinggi dengan Industri Kreatif masyarakat
9	14:30 - 14:45	Farham HM Saleh	Metodologi Pengembangan Model Kasus:Model Optimasi Persaingan Duopoli
10	14:45 - 15:00	Marissa Rina Viedyawati, ST 1) , Abdul Djalal, MM 2)	Analisis Kepuasan Nasabah Dengan Pendekatan Fuzzy Service Quality Dalam Upaya Peningkatan Kualitas Layanan Perbankan

---

Tempat: Ruang 1.08 Fakultas Teknologi Industri

Pukul 12.30 - 14.45

Moderator: Ir. Erlangga Fausa, MCIS.

---

No.	Waktu	Nama	Judul makalah
1	12:30 - 12:45	Purnawan Adi W, Kristanti	Analisis Postur Kerja pada Pekerja Air Minum Isi Ulang (Studi Kasus di UKM Al-Barokah Semarang)
2	12:45 - 13.00	KristiAna Asih Damayanti, Christiana	Perancangan Kemasan Daging dalam Kaleng Berdasarkan Prinsip User-Center Design
3	13:00 - 13.15	Saufik Luthfianto, Sri Mulyati Alfina, Siswiyanti	Desain Produk Alat bantu untuk Pengasapan Bawang Merah
4	13:15 - 13.30	Trifenaus Prabu Hidayat, Mellisa Puspita, Meliza Novita	Usulan Penjadwalan Produksi Jenis Flow Shop dengan Menggunakan Algoritma Genetika Imunisasi (Studi Kasus: PT.XYZ)
5	13:30 - 13:45	Trifenaus Prabu Hidayat, Ega Putra Darma	Perancangan, Pembuatan dan Pengujian Alat Bantu untuk Memudahkan Proses Capping (Studi Kasus: PT. XYZ)
6	13:45 - 14.00	Patisina, Subagyo	Pengaruh Mekanisme Alokasi dan Kolaborasi Inter-Retailer Terhadap Kinerja Supply Chain
7	14:00 - 14:15	Fifi Herni Mustofa, Arie Desrianty, Ali Ulfa Afifah	Model Sistem Persediaan Dua Eselon dengan Mempertimbangkan Interaksi Antar Fasilitas
8	14:15 - 14:30	Fifi Herni Mustofa, hendro Prassetiyo, Astrinurhidayat	Rancangan Sistem Pengendalian Persediaan Bahan Baku Multi Itemsingle Supplier di PT. Pertamina (Persero)
9	14:30 - 14:45	Hari Purnomo 1), Ali Parkhan 2), Arif Hidayat 3)	Optimasi Parameter Pada Dekolorisasi Larutan Zat Warna Tekstil Menggunakan Bagasse Fly Ash Secara Adsorpsi Dengan Metode Taguchi

---

Tempat: Ruang 1.06 Fakultas Teknologi Industri

Pukul 12.30 - 14.45

Moderator: Harwati, ST., MT.

---

No.	Waktu	Nama	Judul makalah
1	12:30 - 12:45	M. Imron Mustajib	Studi Perbaikan Sistem Antrian Pelayanan Kantor SAMSAT dengan Pendekatan Simulasi Komputer
2	12:45 - 13.00	Indah pratiwi, Etika Muslimah, Abdul Wahab Aqil	Perancangan Tata letak fasilitas di Industri tahu menggunakan Blocplan
3	13:00 - 13.15	Muhammad Ridwan Andi Purnomo, ST., M.Sc., Ph.D <sup>1)</sup>	Parameter Penyeimbangan Ulang Lini Perakitan Dalam Waktu Proses Dinamis
4	13:15 - 13.30	Dyah Wahyuningtyas <sup>2)</sup> Widhy Wahyani	Peran DMAIC Dalam Mengurangi Jumlah Produk Cacat
5	13:30 - 13:45	Ary Arviato, Suprayogi	Teknik Local Search untuk Pemecahan Masalah Rute dan Jadwal Kendaraan dengan Karakteristik Multiple Time Windows
6	13:45 - 14.00	Novi Mono P, Heru S.B.R, Nur Aini Masrurroh	Penjadwalan Ruang Persidangan di Pengadilan Negeri
7	14:00 - 14:15	Nur Kartika Indah Mayasti, Savitri D.W.K	Kajian Penerapan GMP (Good Manufacturing Practices) pada Unit Pengolahan Kakao di UPK Masamba Poso Sulawesi Tengah
8	14:15 - 14:30	Shanti K. Anggraeni, Lely Herlina dan Adhika Brilian Ryantiarno	Penentuan Ukuran lot Produk Menggunakan Metode Joint Economic Lot Size (JELS) dengan Sistem Bargaining (studi kasus pada PT XX)
9	14:30 - 14:45	Agung Pambudi Nugrahanto 1) , Yuli Agusti Rochman, ST., M.Eng 2)	Penentuan Rute Transportasi Dengan Pendekatan Algoritma Genetik Untuk Minimasi Biaya Pengiriman (Studi Kasus : Harian Bernas Yogyakarta)

---



# JADUAL PRESENTASI MAKALAH TEKNIK INFORMATIKA

Tempat: Ruang 2.11 Fakultas Teknologi Industri

Pukul 12.30 - 14.30

Moderator: Hendrik, ST., M.Eng.

---

No.	Waktu	Nama	Judul makalah
1	12:30 - 12:45	Amiq Fahmi	pemodelan Sistem Informasi Perencanaan Pembangunan Kelurahan
2	12:45 - 13.00	Amir Hamzah	Aplikasi N-Gram untuk Deteksi Plagiat pada Dokumen Teks
3	13:00 - 13.15	Ika Widiastuti, Mauridhi Hery Purnomo, Moch Hariadi, Supeno Mardi	Pemilihan Gerak Tarung NPC pada game Perang menggunakan Fuzzy Coordinator
4	13:15 - 13.30	Karina Auliasari	Pengembangan Sistem Informasi Perijinan Usaha Industri dan Perdana: Studi Kasus Kota Batu
5	13:30 - 13:45	Kristi Noviala Sianipar	Pemanfaatan Website untuk Menyampaikan Informasi dan Pelayanan Kepada Pelanggan PT. PLN (persero)
6	13:45 - 14.00	L. Anang Setiyo W, Suyoto, Ernawati	Rancang bangun Sistem pakar Knowledge base management untuk Start Engine pada Pesawat F-16
7	14:00 - 14:15	M. taufiq Tamam, Arif johar taufiq, Rido Tulus Triono	Aplikasi Algoritma LSB (Least Significant Bit) untuk Pengamanan Pesan Teks pada Berkas 9File) Citra Digital
8	14:15 - 14:30	Riza Kurniawan, Sri Kusumadewi	Model Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kategori Tim Marketing (Studi Kasus: CV Bajuku Indonesia)

---

Tempat: Ruang 2.12 Fakultas Teknologi Industri

Pukul 12.30 - 14.15

Moderator: Izzati Muhimmah, ST., M.Sc., Ph.D.

---

No.	Waktu	Nama	Judul makalah
1	12:30 - 12:45	Nidia Badzilin Adlina, Mohamad Ariaui Akbar, Putri Ayu Wulansari	Designing Financial record Application on iOS Platform
2	12:45 - 13.00	Noorman Rinanto, Mauridhi Hery Purnomo, Moch Hariadi, Supeno Mardi	Optimasi Pemilihan Gerak tarung NPC pada Game Perang menggunakan Simulated Annealing
3	13:00 - 13.15	Nurul Zainal Fanani, Mauridhi Hery Purnomo, Moch Hariadhi, Supeno Mardi	Optimasi Pemilihan Gerak tarung NPC pada game Perang menggunakan Harmony Search
4	13:15 - 13.30	Renan Prasta Jenie Mutiara Rizky Ayu, Raymond Kenny, Ilham Aulia Malik	System Analysis and Design of Android Agriculture SDM
5	13:30 - 13:45	Ridwan Budi Prasetyo, Tris Handoyo, Firdausi M, Suyatmn, Xerandy, Afif	Aplikasi Teknologi Informasi Berbasis GSM SMS untuk Akuisisi Data Unjuk Kerjsa Permesinan Secara Real Time
6	13:45 - 14.00	S. Thya Safitri	Analisis dan Pengembangan Aplikasi Businees Intelegence (BI) Berbasis Geographic Information System (GIS) untuk Alumni Universitas Atmajaya Yogyakarta
7	14:00 - 14:15	Sandra Yuwana	Penerapan IT Risk Management Studi Kasus: Data Center di Bank Tabungan Negara (persero)

---

Tempat: Ruang 2.14 Fakultas Teknologi Industri

Pukul 12.30 - 14.15

Moderator: Dthomas Hatta Fudloli, ST., M.Eng.

---

No.	Waktu	Nama	Judul makalah
1	12:30 - 12:45	Sri Anardani, S.Kom. <sup>(1)</sup> , Irya Wisnubhadra, ST., MT. <sup>(2)</sup> , Spty Rahayu, ST., M.Kom. <sup>(3)</sup>	Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis ERP(Enterprise Resource Planning) Di IKIP PGRI Madiun.
2	12:45 - 13.00	Susetyo Bagas Bhaskoro	Aplikasi Pengenalan Suara Manusia
3	13:00 - 13.15	Tati Ernawati	Manajemen Risiko Teknologi Informasi Menggunakan Framework ISO 31000:2009
4	13:15 - 13.30	Winda Pitralisa, Cokordo Agung W, Z.K. Abdurahman Baizal	Implementasi Algoritma Ant Colony dengan Multi Agent System pada Graf
5	13:30 - 13:45	Wiwiet Herulambang	Simulasi Komputer Grafis Pengaruh Sumber Daya Lingkungan Terhadap Pola Pertembuhan Tanaman Menggunakan Teorama Fractal Geometry L-System
6	13:45 - 14.00	Yan Nurindra, Z.K. Abdurahman Baizal, Yanuar Firdaus	Automatic Essay Grading System Menggunakan Metode Probabilistic Latent Semantic Analysis
7	14:00 - 14:15	Yuli Astuti, Erni Seniwati	Sistem Pendukung Keputusan untuk Pemilihan Lokasi usaha menggunakan Metode Analytical Hierarchy Proses (APH)

---

# JADUAL PRESENTASI MAKALAH TEKNIK ELEKTRO

Tempat: Ruang 3.09 Fakultas Teknologi Industri

Pukul 12.30 - 14.30

Moderator: Firdaus, ST., MT.

---

No.	Waktu	Nama	Judul makalah
1	12:30 - 12:45	A.A.N. Ananda Kusuma, Cecep Sujana, Iyan Turyana	Software-Defined Radio Untuk Pengembangan Testbed VHF data Link (VDL)
2	12:45 - 13.00	Aldo Wilman, Akhmad Hambali, Mamat Rokhmat	Simulasi dan Analisis Raman Optical Amplifier (ROA) untuk Sistem Komunikasi Jarak Jauh pada Link Soliton
3	13:00 - 13.15	Budi Setiyono, Iwan Setiawan, aris Prakesa	Pemanfaatan Stereo Vision untuk Mengukur jarak Sebuah Obyek Menggunakan Sistem Triangulasi Stereo
4	13:15 - 13.30	Hendra Setiawan	Kajian Nilai PAPR Komponen Signal Field pada Sistem WLAN IEEE 802.11n
5	13:30 - 13:45	Iyan Turyana, Moeljono Widjaja, Dedy Irwan	Pengembangan Prototipe Alat Komunikasi VDL Mode 2 pada Single Board Computer (SBC)
6	13:45 - 14.00	Nurfina Yudasari, Wildan Panji Tresna, Nursidik Yulianto, MM Suliyanti.	Pembangkitan Gelombang Mikro Mampu Tala Berdasarkan Tunable Dan Dfb Laser
7	14:00 - 14:15	Sugondo, Jati Waluyo, Soetamso, Mamat Rohmat	Rancang-Bangun Antena-Tricula Ultra-Lebar Binominal Linear Omnidireksional (0,3-3,0) GHZ dalam VSWR < Berterminal 50 SMA Berbahan Limbah
8	14:15 - 14.30	Sujoko Sumaryono	Perbandingan Open MPI dan LAM/MPI sebagai Middleware jaringan Cluster Server

---

Tempat: Ruang 3.10 Fakultas Teknologi Industri

Pukul 12.30 - 14.45

Moderator: Wahyudi Budi Pramono, ST., M.Eng.

---

No.	Waktu	Nama	Judul makalah
1	12:30 - 12:45	Sayyid Qutub Guntur Darsanto, Erwin Dermawan	Studi Aliran Daya Subsistem 150 kV Bekasi pada PT PLN (Persero) P3B JB RJKB
2	12:45 - 13.00	Amirullah, Ricca Puspitasari	Aseesment Kondisi dan Manajemen Resiko Transformator daya pada Gardu Induk 150 kV di PT. (PLN) Persero P3B region Jawa Timur dan Bali Berdasarkan Hasil Pengujian Kualitas Minyak Isolasi
3	13:00 - 13:15	Faula Arina, Puro Ferro Ferdinant dan reni Andriyasari	Implementasi Grey FMEA dan RCM pada Gangguan Peralatan Utama PLTU di PT Z
4	13:15 - 13.30	Kristian Ismail, Aam Muharam, Amin	Perancangan Rangkaian Driver pada Inverter 3 Phasa
5	13:30 - 13.45	Roni Andika, Dwi Ana Ratna Wati, Medilla Kusriyanto	Perancangan Pengendali Suhu Plant Pemanas Air Berbasis Labview
6	13:45 - 14.00	Yudhi Gunardi, Laura Zinnia Valentine	Instalasi Biogas untuk Penerangan Taman Menggunakan Lampu Petromak Modifikasi
7	14:00 - 14:15	Alvin Sahroni	Studi Komparasi <i>Time Series Prediction</i> Berbasis <i>General Regression Neural Network</i> (GRNN) dengan <i>Backpropagation Neural Network</i> pada Kasus Peramalan Beban Puncak Listrik Tahunandi Indonesia
8	14:15 - 14:30	Nursidik Yulianto, Andi Setiono, bambang Widiyatmoko	Perancangan Sistem Akuisi data menggunakan jaringan Mikrokontroler ATMEGA32 Melalui Komunikasi UART
9	14:30 - 14:45	Nursidik Yulianto, hendra Adinanta, Wildan panji Tresna	Karakteristik Prescaler untuk Perancangan Gelombang Mikro Sebagai Sumber Radar

---

Tempat: Ruang 3.11 Fakultas Teknologi Industri

Pukul 12.30 - 14.45

Moderator: Ir. Budi Astuti, MT.

---

No.	Waktu	Nama	Judul makalah
1	12:30 - 12:45	Andik Yulianto, Imam Arifin, Achmad Jazidie	Navigasi Robot menggunakan Behavior Based Control dan Fuzzy Q-Learning pada Robot Soccer
2	12:45 - 13.00	Budi Nugroho, Rahmat	Rancang Bangun Pengukur Suhu dan Kelembapandengan Sensor SHT 11 Sebagai Alat peraga pembelajaran Mata Kuliah Teknik Antarmuka Mikroprosesor
3	13:00 - 13.15	Insan Kamil, Dwi Ana Ratna Wati, Wahyudi Budi Pramono	Perancangan Sistem Kendali Suhu Furnace Berbasis Mikrokontroler ATMEGA8535
4	13:15 - 13.30	Muhammad Kusban	Optimalisasi Kompresi Image dengan Differential Pulse Code Modulation 2 D
5	13:30 - 13:45	Sunarto Kaleg, Aam Muharam	Deteksi Putaran Roda kemudi menggunakan Rotary Encoder untuk Aplikasi Electro-Hydraulic power Steering (EHPS)
6	13:45 - 14.00	Titiek Suheta	Studi Analisa Kualitas Sistem Le;istrikian Distribusi Tenaga Listrik di Malang Kota
7	14:00 - 14:15	Wahyu Setyo Pambudi, Irma Salamah, Alan Novi Tompunu	Deteksi dan Estimasi Jarak Obyek menggunakan Single Camera dengan Model Segmentasi HSV
8	14:15 - 14:30	Wahyu Setyo Pambudi, Djoko Purwanto, tri Arief Sardjono	Implementasi Metode Anfis untuk Menghindari Dynamic Obstacle di Area Koridor pada Three Wheels Omni-Directional Mobile Robot
9	14:30 - 14:45	Tito Tuwono	Pembentukan Alur Dinamis Pada Antena Pintar Untuk Sistem GSM

---

# JADUAL PRESENTASI MAKALAH TEKNIK MESIN

Tempat: Ruang 3.12 Fakultas Teknologi Industri

Pukul 12.30 - 14.30

Moderator: Muhammad Ridlwan, ST., MT.

No.	Waktu	Nama	Judul makalah
1	12:30 - 12:45	Linda Wahyuni S, Nur Aini Masruroh, Herianto	Pengembangan Model Multiobjektif untuk Penjadwalan Job Shop Dinamis
2	12:45 - 13.00	Ahmad Supriyadi, A.P. Bayuseno, Sri Nugroho	Peningkatan Kualitas Sepatu Rem Sepeda Motor Produk IKM melalui Proses Grain Refining
3	13:00 - 13.15	Amat Umron, Muhammad Usamah	Analisis Pengaruh Variasi Tebal Plat Bimetal terhadap Besar Defleksi yang Terjadi
4	13:15 - 13.30	Aam Muharam, Kristian Ismail, Mulia Pratama	Electronic Control Unit untuk Motor bakar Diesel 2 Silinder dengan Konsep Homogeneous Charge Compression Ignition Berbasis Mikrokontroler 8 Bit
5	13:30 - 13:45	Mochamad achyarsyah, Mohammad Nurdin	The Role and Application of Simulation Program in Metal Casting Industry a Case Study of Manufacturing of Track Link Excavator in Coal Mining Industry
6	13:45 - 14:00	Kusno Isnugroho, David C Birawidha, Achmad Shofi	Studi Kelayakan Renovasi Unit Penghacur Batu (Stone Crusher) di Unit pelaksana Tekniks Balai pengolahan Mineral lampung Lembaga Ilmu pengetahuan Indonesia (UPT. BPML-LIPI)
7	14:00 - 14:15	Seno Darmanto	peningkatan Kekuatan Serat Batang Salak dengan Perlakuan Benzoylation
8	14:15 - 14.30	Wildan Panji Tresna <sup>1)</sup> , Marga Asta Jaya Mulya <sup>1)</sup> , Yulinda Lestari <sup>2)</sup>	Pengaruh Penambahan Kadar Serat Karbon Terhadap Electrical Resistivity Pada Aplikasi Beton Cerdik

**Tempat: Ruang 3.13 Fakultas Teknologi Industri**

**Pukul 12.30 - 14.45**

**Moderator: Purtojo, ST., M.Sc.**

---

<b>No.</b>	<b>Waktu</b>	<b>Nama</b>	<b>Judul makalah</b>
1	12:30 - 12:45	Achmad Sambas	Desain dan Pembuatan Coran Footstep Holder Sepeda motor Honda Grand Astrea dengan bahan AC12
2	12:45 - 13.00	Darma Firmansyah Undayat	Pembuatan dan Pengujian Blade Mesin Shot Blasting Hasil Perancangan Ulang
3	13:00 - 13.15	Eko Sulistiyono, Yulinda Lestari, Wildan Panji Tresna, Marga Asta Jaya	Percobaan Penyebaran Serat Karbon dalam Mortar Semen Putih
4	13:15 - 13.30	Lilik Dwi Setyana, ST., MT., Ir. Tarmono, MT.	Peningkatan Ketahanan Aus Baja Mangan SCMnH11 pada Produk Coal Crusher
5	13:30 - 13:45	Muhammad Syukron, Jamasri, Priyo tri Iswanto	Karakteristik Perambatan retak Velg dari bahan A356 dengan Variasi Putaran Centrifugal Casting
6	13:45 - 14:00	Muchiar, F.W.Machmud, M.R.T. Siregar, G.E. Timuda, Cece, Suryadi	Pengembangan Sistem Pelapisan dengan Teknik Penyemprotan Ledakan Termal di Puslit Fisika-LIPI
7	14:00 - 14:15	Raharjo Binudi, Lusiana, Sigit Dwi Yudanto	Sintesa Ca <sub>3</sub> Co <sub>4</sub> O <sub>9</sub> sebagai bahan Termoelektrik dengan menggunakan Metode Sintering
8	14:15 - 14.30	Rusnoto, M.Wazis Wildan, Kusmono	Studi Sifat Fisik dan Sifat Mekanik komposit Epoxy-Alumina
9	14:30 - 14.45	Widia Setiawan, Nugroho Santoso	Pengelasan Dissimilar Antara Baja karbon Rencah ST37 dengan Stainless Steel Austenitik SUS 304 dengan Metoda Friction Welding (FW)

---



Tempat: Ruang 3.19 Fakultas Teknologi Industri

Pukul 12.30 - 14.30

Moderator: Mohammad Faizun, ST.

---

No.	Waktu	Nama	Judul makalah
1	12:30 - 12:45	Efendi Mabruri, Bambang Sriyono, Bintang Adjiantoro, D.N. Adnyana	shape Memory Effect Dua Arah Panduan Berbasis Ni-Ti
2	12:45 - 13.00	Sugiyanto, Harwin Saptoadi	Pemanfaatan Panas Buang di Muffer Sepeda Motor untuk Pembangkitan Listrik dengan Modul Thermoelectric Generator
3	13:00 - 13.15	Tri Istanto <sup>1</sup> , Wibawa Endra Juwana <sup>1</sup> , Indri Yaningsih <sup>2</sup>	Pengaruh Twist Ratio Terhadap Karakteristik Perpindahan Panas Dan Faktor Gesekan Pada Penukar Kalor Pipa Konsentrik Dengan Twisted Tape Insert
4	13:15 - 13.30	Yanuandri Putrasari, Arifin Nur, Widodo Budi Santoso, Michammad Ichwan	Uji Prestasi dan Emisi Terhadap Mesin Diesel Injeksi langsung tanpa Modifikasi dengan Penambahan Hdrogen
5	13:30 - 13:45	Yulinda Lestari, Wildan Panji, Eko Sulistiyono, Marga Asta Jaya Mulya	Pengaruh Serat karbon Terhadap Kuat Tekan Mortar Bermatriks Semen-fly Ash untuk Aplikasi Beton Cerdik di jalan Raya
6	13:45 - 14:00	Yuris Setyoadi, Iwan Budiawan Anwar, Rifky Ismail, Jamari	Proses Desain dan manufaktur Artificial Hip Jont
7	14:00 - 14:15	Arifin Nur, Aam Muharam	Analisis Variabilitas Tekanan Runag Bakar Motor Diesel IDI dengan Menggnakan Analisis data Statistik
8	14:15 - 14.30	Greg Sukartono, Harjono	Studi Modifikasi Pengapian Ganda pada Sepeda Motor Terhadap Emisi gas Buang (Study of Double Ignition Modification on Motorcycle to Exhaust Gas Emission)

---