

## LAMPIRAN

### JADWAL SEMINAR NASIONAL TAHUNAN TEKNIK MESIN VII (SNTTM VII)

<b>Ruang 1, SESI 1 Selasa, 04 November 2008. Jam : 13:00 – 15:00 WITA</b>				
NO	PEMAKALAH	JUDUL	INSTITUSI UTAMA	MODERATOR
1	Made Wirawan	Pengaruh Retrofit Refrigerant 22 dengan Refrigerant 404a Terhadap Unjuk Kerja dari Air Conditioning	UNRAM	G. D. Soplanit, dan Nita C. V. Monintja
2	Jeri Tangalajuk Siang	Pengaruh Konduktivitas Thermal Fluida Kerja Terhadap Waktu untuk Mencapai kondisi Steadi Sistem Refrigerasi	Universitas Atma Jaya Makassar	
3	Effendy Arif, Jeri Tangalajuk Siang	Pengaruh Kondisi Fluida Kerja R – 12, R – 134a Dan Campuran Isobutene – Propane Yang Masuk Ke Dalam Evaporator Terhadap Unjuk Kerja Refrigerator Domestik	UNHAS	
4	Budihardjo	Aplikasi "Flovent V7" Sebagai Model Pola Distribusi Aliran Udara Dan Temperatur Pada Perancangan Awal <i>Operating Theater</i>	UI	
5	Budiharjo	Pegujian Konsumsi Energi Listrik Refrigerator Non-CFC Kapasitas 150 L Berdasarkan ISO 7371-1995 (E)	UI	
6	Warjito dan Diki Darmawan	<i>Micro Bubble Generator</i> Dengan Metode <i>Spherical Ball</i> Dalam Pipa Beraliran	UI	
7	Warjito dan Diki Darmawan	<i>Electrolytic Microbubble Generator</i>	UI	
8	Bagus H. Jihad, Dedi Priadi, Tresna P. Soemardi, Eddy S. Siradj.	Pengaruh Dimensi Kontur Throat Nosel Konvergen-Divergen Terhadap Gaya Dorong	LAPAN – UI	
<b>ISTIRAHAT Jam 15:00 – 15:30 WITA</b>				
<b>Ruang 1, SESI 2 Selasa, 04 November 2008. Jam : 15:30 – 17:30 WITA</b>				
NO	PEMAKALAH	JUDUL	INSTITUSI UTAMA	MODERATOR
1	Darwin Rio Budi Syaka Nasruddin	Analisa Termodinamika Pemilihan Refrigerant Pada Sistem Refigerasi Cascade	UNJ	G. D. Soplanit, dan Nita C. V. Monintja
2	Yosef Agung Cahyanta Danang Prihartarto Amanda R J, Herman B	Unjuk Kerja Turbin Aliran Silang Dengan Sudu Terbuat Dari Bilah Pipa	Univ. Sanata Dharma	
3	T. A. Fauzi Soelaiman, Nathanael P. Tandian dan Tomy Ardianto	Perancangan, Pembuatan dan Pengujian Turbin Angin Tipe H untuk Penerangan Billboard	ITB	

4	Tonny Yuniarto, Indarto Deendarlianto	Pengaruh Obstruksi Berbentuk Cincin Melingkar 120 <sup>o</sup> , 240 <sup>o</sup> , Dan 360 <sup>o</sup> Terhadap Fenomena Flooding Pada Saluran Vertikal	Univ. Atma Jaya Yogyakarta
5	Harinaldi, Pungky Hermawan, Saleh bin Mohammad	Karakteristik Uji Horizontal dan Vertikal Pompa Listrik <i>Submersible (Electric Submersible Pump)</i> Tipe Sentrifugal Multi Tingkat	UI
6	Rusdy Malin, Bambang Suryawan, Warjito, Budihardjo	Eksperimental Set Up dan Unjuk Kerja Fasilitas Uji Textile Ducting	UI
7	M. Idrus Alhamid, Awaludin Martin, Nasruddin, dan Bambang Suryawan	Prediksi Kondisi Udara Keluar Pada <i>Rotary Desiccant Dehumidifier</i>	UI
8	Bagus H. Jihad, Dedi Priadi, Tresna P. Soemardi, Eddy S. Siradj.	Implikasi Desain Kurvatur Throat Terhadap Kinerja Nosel Konvergen-Divergen	LAPAN – UI

**ISTIRAHAT/MAKAN MALAM Jam 17:30 – 19:00 WITA**

**Ruang 1, SESI 3 Selasa, 04 November 2008. Jam : 19:00 – 21:00 WITA**

NO	PEMAKALAH	JUDUL	INSTITUSI UTAMA	MODERATOR
1	Awaludin Martin, Bambang Suryawan, M. Idrus Alhamid, Nasruddin	Karakteristik Karbon Aktif Sebagai Adsorben dari Batubara Sumatera Selatan	UI	G. D. Soplanit, dan Nita C. V. Monintja
2	Bambang Suryawan, Awaludin Martin, M. Idrus Alhamid, Nasruddin	Karakteristik Karbon Aktif sebagai Adsorben dari Batubara Kalimantan Timur	UI	
3	Adjar Pratoto & Syibli	Isoterm Sorpsi Sabut Kelapa	UNAND	
4	M. Idrus Alhamid, Rusdi M, Budihardjo dan Nasrudin	Prediksi dan Validasi Kondisi ( <i>Properties</i> ) Udara Luar pada Perancangan Sistem Energi	UI	
5	Danardono AS, Nandy S. Putra, Haolia Rahman, Budiman Bella	Penggunaan Modul Termoelektrik pada Proses <i>Agarose Gel Electrophoresis</i> untuk Mempercepat Pemisahan Fragmen Asam Nukleat (DNA)	UI	

6	Engkos Achmad Kosasih	Perbandingan Laju Penguapan Tetesan: Aquades dan Air Gula	UI	
7	Hermawan	Unjuk Kerja <i>Peripheral Pump</i> Dengan Modifikasi Bentuk Impeller	UGM	
8	Indra Siswantara, Febri Razaqur Rahim	Analisis Aliran Udara yang Melalui Fan, Circular Hovercraft Proto X-1	UI	
<b>Ruang 2, SESI 1 Selasa, 04 November 2008. Jam : 13:00 – 15:00 WITA</b>				
NO	PEMAKALAH	JUDUL	INSTITUSI UTAMA	MODERATOR
1	Greg.Harjanto, Alb.Rianto S	Emulsified Plant Oil Fuel for The Diesel Fuel	UGM	F. P. Sappu dan Anie Toreh
2	Rizqon Fajar, Bambang Sugiarto, Prawoto	Perhitungan Komposisi Campuran Optimum Biodiesel Sawit-Jathropha-Castor: <i>Optimasi terhadap properties kunci untuk unjuk kerja pembakaran (viskositas, bilangan setanan, stabilitas oksidasi, lubrisitas &amp; titik pengkabutan)</i>	UI	
3	I Wayan Bandem A, I Wayan Dana dan I Gusti Bagus Wijaya K	Briket Dari Cangkang Kemiri	UNUD	
4	Effendy Arif, Inong Oskar dan Yosef Pallangan	Pengolahan Limbah Kulit Jambu Menté Sebagai Sumber Bahan Bakar Alternatif	UNHAS	
5	Alexander Tompodung dan Tammy T. V. Pangow	Pemanfaatan Panas Bumi Sebagai Sumber Energi Alternatif Sulawesi Utara	UNSRAT	
6	Hengky Luntungan	Perancangan Sistem Pendinginan <i>Cold Storage</i> Ikan Beku Dengan Kapasitas Penyimpanan 30 Ton Per Hari	UNSRAT	
7	Hengky Luntungan	Simulasi Numerik Dua Konfigurasi Sistem Distribusi Udara Untuk Ruang Penyimpanan ( <i>Cold Storage</i> ) Ikan Beku	UNSRAT	
8	I Wayan Dana, I Wayan Bandem Adnyana dan I Gusti Bagus Wijaya K	Biji Turi Sebagai Bahan Baku Bio Diesel	UNUD	
<b>ISTIRAHAT Jam 15:00 – 15:30 WITA</b>				
<b>Ruang 2, SESI 2 Selasa, 04 November 2008. Jam : 15:30 – 17:30 WITA</b>				
NO	PEMAKALAH	JUDUL	INSTITUSI UTAMA	MODERATOR
1	I Made Astina, Chakimoelmal Jasjukur, Hendrawan dan Margiono Mustafa	Thermo-Economic Study of Cooling, Heating and Power System Implemented for Indonesian Power Plants	ITB	F. P. Sappu dan Anie Toreh

2	Samsul Kamal, Janu Pardadi, Miftahuddin	Studi rancangan dan unjuk kerja Kincir Air Tepat Guna Untuk Pemanfaatan Aliran Air Saluran Irigas	UGM
3	Baharuddin Mire	Perbandingan Kinerja Motor Bensin Dengan Penggunaan Bahan Bakar Premium Dan Pertamina Pada Variasi Rasio Kompresi	UNHAS
4	Adly Havendri	Kaji Eksperimental Perbandingan Prestasi dan Emisi Gas Buang Motor Bakar Diesel Menggunakan Bahan Bakar Campuran Solar Dengan Biodiesel CPO Sawit, Minyak Jarak dan Minyak Kelapa	UNAND
5	J. Sentanuhady	Batas Detonasi Dari Campuran Hidrogen Udara Argon	UGM
6	J.Pardadi, Samsul Kamal, A. Setiawan	Studi Turbin Angin Sederhana Dan Efisien Untuk Kondisi Indonesia	UGM
7	Hardi Gunawan	Penentuan Efisiensi Extraction Ejector pada Sistem Tenaga Uap di Pusat Listrik Tenaga Panas-Bumi Lahendong – I Sulawesi Utara	UNSRAT
8	Bambang Sulistyo, Jayan Sentanuhady, Adhi Susanto	Pemanfaatan Etanol Sebagai <i>Octane Improver</i> Bahan Bakar Bensin Pada Sistem Bahan Bakar Injeksi Sepeda Motor 4 Langkah 1 Silinder	UGM

**ISTIRAHAT/MAKAN MALAM Jam 17:30 – 19:00 WITA**

**Ruang 2, SESI 3 Selasa, 04 November 2008. Jam : 19:00 – 21:00 WITA**

NO	PEMAKALAH	JUDUL	INSTITUSI UTAMA	MODERATOR
1	Atok Setiyawan, Untung Ady Saroso dan Eddy Hartono	Pengaruh Penambahan Minyak Solar pada CJO Terhadap Unjuk kerja Mesin Diesel Putaran Konstan	ITS	F. P. Sappu dan Anie Toreh
2	Atok Setiyawan, B. Sugiarto, Yulianto S. Nugroho	Pengaruh Penambahan <i>Anhydrous Ethanol</i> Pada Premium Terhadap Perubahan Properties	UI	
3	Made Suarda	Kajian Sumber Energi Terbarukan di Bali	UNUD	
4	Sutardi, Wawan Aries W., dan Amir Hakim	Studi Eksperimental Pengaruh Penambahan Dua Buah <i>Guide Vane</i> Terhadap <i>Pressure Drop</i> Aliran di Dalam <i>Rectangular Elbow 90°</i>	ITS	
5	Budiarso, dkk	Faktor Gesek Pipa Arkalik Persegi	UI	
6	F. Palobo Sappu Dan Samsul Kamal	Unjuk Kerja Termal dan Kerugian Tekanan Alat Penukar Kalor Jenis <i>Shell and Tube</i> pada Variasi Kemiringan <i>Baffles</i>	UNSRAT	
7	Jefferson Mende dan Frans P. Sappu	Pengaruh Perubahan Sudut Kemiringan Sirip dalam Sebuah Saluran Udara Tertutup	UNSRAT	
8	Said Hi. Abbas	Sistem Pengolahan Jarak Pagar Menjadi Bahan Bakar	UNKHAIR	

<b>Ruang 3, SESI 1 Selasa, 04 November 2008. Jam : 13:00 – 15:00 WITA</b>				
<b>NO</b>	<b>PEMAKALAH</b>	<b>JUDUL</b>	<b>INSTITUSI UTAMA</b>	<b>MODERATOR</b>
1	Budi U.K. Widodo, Samsul Kamal, Suhanan, I Made Suardjaja	Perpindahan Panas Aliran Fluida Viskos Melintas Berkas Tabung (Suatu Overview)	ITS	Hengky Luntungan dan Yan Tondok
2	B. Setyahandana	Pembuatan Permukaan Selektif Dengan Metode Gerinda Untuk Meningkatkan Efisiensi Kolektor Surya Termal	Univ. Sanata Dharma Yogyakarta	
3	Harinaldi dan I. Prasetyo	Perpindahan Massa Konvektif dengan Turbulensi Gangguan Dinding pada Kanal Aliran antara Sel Elektrokimia Pelat Sejajar	UI	
4	Endri Yani, Abdurrachim, & Adjar Pratoto <sup>1</sup>	Pengeringan Ikan Nila ( <i>Oreochromis Niloticus</i> ) dengan Energi Surya	UNAND	
5	Sudjito Soeparman, Imam Zaky dan Mustofa	Inovasi Sistem Penyerahan Panas dari Kolektor Pemanas Air Tenaga Matahari Pelat Ganda (Double Plate Solar Water Heater)	UNIBRAW	
6	Luther Sule	Pembuatan Dan Pengujian Distilator Tenaga Surya Tipe Atap Dengan Pemanasan Air Laut Yang Masuk Ke Distilator	UNHAS	
7	Adjar Pratoto & Slamet Raharjo	Gasifikasi-Uap Biomassa untuk Menghasilkan Hidrogen – Simulasi dengan Model Keseimbangan	UNAND	
8	Kennie A. Lempoy dan Nita C. V. Monintja	Pengaruh Penambahan Batu kerikil Sebagai Absorber Pada Peralatan Pemurnian Air Laut Dengan Menggunakan Tenaga Matahari	UNSRAT	
<b>ISTIRAHAT Jam 15:00 – 15:30 WITA</b>				
<b>Ruang 3, SESI 2 Selasa, 04 November 2008. Jam : 15:30 – 17:30 WITA</b>				
<b>NO</b>	<b>PEMAKALAH</b>	<b>JUDUL</b>	<b>INSTITUSI UTAMA</b>	<b>MODERATOR</b>
1	Triyogi Yuwono, V. Sudarianto	Pengaruh Sudut Staggar Silinder Teriris Tipe-I Sebagai Pengontrol Pasif Terhadap Gaya-Gaya Aerodinamik Silinder Utama Sikuler	ITS	Hengky Luntungan dan Yan Tondok
2	Sudjud Darsopuspito dan David Wijaya	Komparasi Unjuk Kerja Recirculating Air Conditioning Unit P A Hilton Ltd Type A770 Menggunakan R.12 Dan Refrigeran Hidrokarbon	ITS	
3	Kasani	Numerical Study on Onset of Convection in a Porous Medium	UGM	
4	Bambang Prasetyo	Simulasi Numerik Dan Validasi Ekperimental Optimasi Kinerja Cooling Tower	BTMP-BPPT Puspitek Serpong	
5	Anak Agung Adhi Suryawan, I Ketut Gede Wirawan, Made Suarda	Kajian Ekperimen Pengaruh Tabung Udara Terhadap Head Akselerasi Dan Head Gesekan Pada Pompa Hydram	UNUD	

6	Slamet Wahyudi, DA. Ghaniy, Lilis Yuliati	Pengaruh Variasi Jarak Pelat-Nosel Terhadap Temperatur dan Laju Perpindahan Kalor dari Api Difusi ke Plat	UNIBRAW	
7	FA. Rusdi Sambada	Pompa Air Energi Surya Dengan Dengan Fluida Kerja Alkohol	Univ. Sanata Dharma	
8	Berkah Fajar TK dan Sudargana	Pengukuran Viskositas Dan Nilai Kalor Bio-Diesel Minyak Bawang Dengan Variasi Temperatur Dan Kadar Minyak Bawang	UNDIP	

**ISTIRAHAT/MAKAN MALAM Jam 17:30 – 19:00 WITA**

**Ruang 3, SESI 3 Selasa, 04 November 2008. Jam : 19:00 – 21:00 WITA**

NO	PEMAKALAH	JUDUL	INSTITUSI UTAMA	MODERATOR
1	I Ketut Adi Atmika, I N. Sutantra, Agus Sigit Pramono dan I DG Ary Subagia	Simulasi Pengendalian Sudut Kemiringan Belok Sepeda Motor Melalui Penambahan Komponen Gyroscopic	UNUD-BALI	Hengky Luntungan dan Yan Tondok
2	Indra Nurhadi, H. Ardi, A. Ramelan, dan H Setiawan	Kajian Tentang Kemungkinan Penggunaan Keyless Joint Untuk Menghubungkan Poros dan Impeler Pompa Sentrifugal	ITB	
3	Mulyadi Bur, H. Febrianto, Adriyan, M. Saksono, T. Sembiring, Mardian	Pemanfaatan Paket Program Excel Dalam Analisis Statik Kiln (Studi Kasus Indarung V PT. Semen Padang)	UNAND	
4	I Made Londen Batan	Geometri Rangka Sepeda Yang Ergonomis Dan Efisien (Studi Kasus Pengembangan Sepeda Untuk Berbagai Bentuk dan Ukuran Tubuh Pengendara)	ITS	
5	Alexander Tompodung dan Tammy TV. Pangow	Simulasi Pengaruh Kecepatan dan Beban Gerak Belok Model Kendaraan Roda Empat	UNSRAT	
6	A. Rianto Suryaningrat, V. Julia SNA dan Harjanto.G	Inverse Kinematic in Motoman Industrial Robot	UGM	
7	Gatot Prayogo	Perancangan dan Fabrikasi Peralatan Uji Impak Erosi	UI	
8	Hendri DS Budiono, Yusri	Penerapan <i>Design For Assembly</i> (DFA) Pada Engsel Sepeda Lipat ( <i>Folding Bike</i> )	UI	
9	Bambang Sugiarto & Dodi Darsono	Pendekatan Model Dinamik Dari Program Busway Sebagai Implementasi Kebijakan Pengurangan Kemacetan Lalu Lintas Dan Polusi Udara Di Jakarta	UI	

<b>Ruang 4, SESI 1 Selasa, 04 November 2008. Jam : 13:00 – 15:00 WITA</b>				
<b>NO</b>	<b>PEMAKALAH</b>	<b>JUDUL</b>	<b>INSTITUSI UTAMA</b>	<b>MODERATOR</b>
1	Suwarno dan Rafiuddin Syam	Analisa Kinematika dan Dinamika Mobile Manipulator pada Robot Penjinak Bom	Universitas Veteran RI	Alexander Tompodung dan Stenly Tangkuman
2	Indrawanto, Tran Xuan Bo, H. Yanada	Control A Single-Arm Robot Using An Electro-Hydraulic Actuator	ITB	
3	Rini Dharmastiti, Subagio, Ibnu Zaeni	Perancangan Pencengkeram Telur Biomekanika	UGM	
4	M. Arif Wibisono, Chandra A.N, Dhaniel F., Fitriana Y	Pengembangan Mesin Cap Batik Otomatis	UGM	
5	Jotje Rantung	Simulasi Dinamik Kondenser Elektrohrodinamik R-134a Pada Pipa Tunggal	UNSRAT	
6	Jotje Rantung	Pembuatan Program PLC dan Simulasi pada PLC Simulator	UNSRAT	
7	Yan Tondok	Pengembangan Model Matematika Getaran Pada Poros Multi Rotor Dibawah Pengaruh Efek Giroskopik	UNSRAT	
8	Stenly Tangkuman	Penerapan Metode Elemen Hingga Untuk Optimasi Berat Poros Transmisi <i>Bamboo Rattern Machine Whole Plan LW-002</i>	UNSRAT	
<b>ISTIRAHAT Jam 15:00 – 15:30 WITA</b>				
<b>Ruang 4, SESI 2 Selasa, 04 November 2008. Jam : 15:30 – 17:30 WITA</b>				
<b>NO</b>	<b>PEMAKALAH</b>	<b>JUDUL</b>	<b>INSTITUSI UTAMA</b>	<b>MODERATOR</b>
1	Muhammad Ridlwan, Wahyudi Syah Putra	Proses Pembuatan Serbuk Aluminium dengan Metode Atomisasi Udara	UII	Alexander Tompodung dan Stenly Tangkuman
2	Ahmad Seng	Analisis Pengaruh Temperatur Media Pendingin Terhadap sifat Mekanis Baja Karbon Dengan Metode Sub-Zero Treatment	UNKHAIR	
3	Viktor Malau	Usaha Perbaikan Sifat Besi Cor Kelabu Dengan Penambahan Inokulasi Fe-Si 75% Saat Pengecoran	UGM	
4	M. Noer Ilman	Karakteristik Struktur Mikro dan Sifat Mekanis Sambungan Las FSW Pada Aluminium 1100 dengan Variasi Kecepatan Putaran Tool	UGM	
5	Rini Dharmastiti, Jefri S. bale, Rahadyan magetsari, Tjipto Sujitno	Pengaruh Pembebanan pada Sifat Keausan Die Drawn UHMWPE dan Implantasi Ion Cobalt Chrome Alloy	UGM-BATAN	
6	Subarmono, Jamasri, M.W.Wildan, & Kusnanto	Comparison of Mechanical Properties of Aluminium / Fly Ash Composites Produced By Pressureless Sintering and Hot Extrusion	UGM	

7	Viktor Malau	Karakterisasi Laju Korosi dari Baja Cetakan Plastik Quench-Temper AISI 420C dan AISI H13 Dalam Larutan 0,01 HCl	UGM	
8	Jefferson Mende	Pengukuran Ketelitian Geometrik Mesin Bubut <i>Harrison</i> 600 Di Laboratorium Manufaktur Teknik Mesin Universitas Sam Ratulangi	UNSRAT	
<b>ISTIRAHAT/MAKAN MALAM Jam 17:30 – 19:00 WITA</b>				
<b>Ruang 4, SESI 3 Selasa, 04 November 2008. Jam : 19:00 – 21:00 WITA</b>				
NO	PEMAKALAH	JUDUL	INSTITUSI UTAMA	MODERATOR
1	Sunaryo	Analisis Kekuatan <i>Gravity Boat Davit</i> dengan Variasi Beban pada Sekoci	UI	Alexander Tompodung dan Stenly Tangkuman
2	Bambang Daryanto W.	Vibration Profiles of a V-Belt Transmission System With a Defective Pulley	ITS	
3	Teguh Pudji Purwanto, Achmad Syahroni	Pengaruh Pemukulan Berulang Terhadap Karakteristik Getaran pada Baja yang Mengalami Proses Penempaan	UGM	
4	Bambang Daryanto W. dan Sevira R. Pratiwi	Pengaruh Jenis Bola Terhadap Respon Vibrasi Raket dan Lentingan Bola Tennis	ITS	
5	Stenly Tangkuman & M.S.Permana	Simulasi Numerik Laju Pendinginan Pada Perbaikan Cacat Permukaan Komponen Mesin Bermaterial Besi Cor Kelabu	UNSRAT-UNPAS	
6	Hairul Arsyad	Studi Awal Karakteristik Pasir Lokal Kab. Pankep dan Kab. Pinrang Sul-Sel Sebagai Pasir Cetak Untuk Pengecoran Logam	UNHAS	
7	Alexander Tompodung	Kaji Elemen Hingga dan Experimental Frekuensi Pribadi Getaran Model Struktur Berkaki Tiga	UNSRAT	
8	Gatot Prayogo	Analisa Umur Fatik Drum-Brake Achor-Pin Sepeda Motor	UI	
9	Agustinus Purna Irawan	Studi Eksperimental Fenomena Defleksi pada Konstruksi Balok Sederhana Sebagai Modul Pembelajaran Mekanika Kekuatan Material	UNTAR	
<b>Ruang 5, SESI 1 Selasa, 04 November 2008. Jam : 13:00 – 15:00 WITA</b>				
NO	PEMAKALAH	JUDUL	INSTITUSI UTAMA	MODERATOR
1	Sri Raharno, Yatna Yuwana, & Indra Nurhadi	Pengembangan Sistem Pemantauan Produksi Melalui Model Produk	ITB	Rudy Poeng dan T. Arungpadang
2	Agus Sutanto	Visualisasi Produk Secara Interaktif dan Terdistribusi Berbasis Web Tiga Dimensi	UNAND	
3	Nasruddin, M.Idrus Alhamid, Chairil C. Ayuba, & Ivan Adhiwena	Preliminary Design and Manufacturing of Mini Ice Plant For Small Fisherman in Remote Area	UI	



4	Tritiya A.R. Arungpadang & T.M.A. Ari Samadhi	Sistem Perencanaan dan Pengendalian Produksi untuk Industri Manufaktur Furnitur Rotan	UNSRAT & ITB	
5	Husaini Ardy	Kegagalan Pipa Burner Pada HRSG Akibat Serangan Metal Dusting	ITB	
6	Yatna Yuwana Martawirya Bagus Arthaya dan Peggy Gozali	Pemodelan Sistem Penanganan Operator Berdasarkan Konsep Sistem Produksi Terdistribusi Mandiri	ITB- UNPAR	
7	I Nyoman Gede Antara	Peningkatan Kekuatan Tarik dan Kekerasan Paduan Cu-Sn dengan Penambahan Unsur Logam Aluminium	UNUD Bali	
8	Markus K. Umbuh	Pemodelan Laju Penipisan Dinding Dalam Pipeline Akibat Aliran Slurry Silika	UNSRAT	

**ISTIRAHAT Jam 15:00 – 15:30 WITA**

**Ruang 5, SESI 2 Selasa, 04 November 2008. Jam : 15:30 – 17:30 WITA**

NO	PEMAKALAH	JUDUL	INSTITUSI UTAMA	MODER ATOR
1	M. Waziz Wildan, Suhanan dan Darwanto	Porous Mullite Ceramics Made by PFA Method Using Corn Starch as the Pore-Forming Agent	UGM	Rudy Poeng dan T. Arungpad ang
2	Gunawarman, Jon Affi dan Andre Islah Azhani	Pengaruh Pemanasan Terhadap Sifat Mekanik Dan Stuktur Mikro Aluminium Hasil Cetak- Tekan (ECAP) Rute B <sub>c</sub>	UNAND	
3	M. Noer Ilman	Perilaku Laju Perambatan Retak Fatik Sambungan Las Busur Terendam di Lingkungan Korosif	UGM	
4	I G Ketut Puja	Kekuatan Tarik dan Koefisien Gesek Bahan Komposit Arang Limbah Serbuk Gergaji Kayu Jati-Epoxy	Univ. Sanata Dharma	
5	H. Ardy dan Firman Tuakia	Studi Aliran Dan Temperatur <i>Flue Gas</i> Untuk Mengetahui Penyebab Kegagalan Pipa <i>Burner</i> <i>HRSG</i>	ITB	
6	Johanes Leonard	Karakteristik Elektro Kimia Baja Tahan Karat 316L Dalam Lingkungan Air Laut Sintetik Dengan Bakteri Sulfato-Reduktris	UNHAS	
7	Agung Sutrisno	Beberapa Sudut Pandang Dan Arah Baru Tentang Riset Terkait Rekayasa Kualitas	UNSRAT	
8	Raffiudin Syam, Hasmunir, Abdullah Mappaita	Rancang Bangun Prototipe Robot Pemadam Kebakaran (Revisi 01)	UNHAS	

**ISTIRAHAT/MAKAN MALAM Jam 17:30 – 19:00 WITA**

**Ruang 5, SESI 3 Selasa, 04 November 2008. Jam : 19:00 – 21:00 WITA**

NO	PEMAKALAH	JUDUL	INSTITUSI UTAMA	MODER ATOR
1	Gandjar K dan Benito H.	Analisa Geometri Antar Muka Pahat Dan Bidang Potong Pada Pemesinan 5-Aksis Permukaan Berkontur	UI	Rudy Poeng dan T.

2	A.E. Tontowi dan S. Seto	Pengembangan Metode Aditif Pembuatan Prototype Benda Logam Berbasis Mesin Milling CNC	UGM	Arungpadang
3	Gandjar K. dan Zuhendri	Pengaruh Tipe Pahat dan Arah Pemakanan Permukaan Berkontur Pada Pemesinan Milling Awal ( <i>Roughing</i> ) dan Akhir ( <i>Finishing</i> ) Terhadap Kualitas Permukaan Hasil Pemesinan	UI	
4	I Gusti Ngurah Nitya Santhiarsa	Pengaruh Posisi Pengelasan dan Gerakan Elektroda terhadap Sifat Ketangguhan Baja JIS SSC 41	UNUD Bali	
5	I Nyoman Budiarsa	Pengaruh Besar Arus Pengelasan Dan Kecepatan Volume Alir Gas Pada Proses Las GMAW Terhadap Sifat Mekanis Aluminium 5083	UNUD Bali	
6	S. Wiyono dan Rina Lusiani.	Dampak Pemesinan Tanpa Cairan Pendingin Pada Baja AISI 01 Yang Dikeraskan	UNTIRTA	
7	Sigit Yuwono Martowibowo dan N. Baskoro	Optimasi Proses Freis Menggunakan Metode Proses <i>Taguchi</i>	ITB	
8	Akhmad Saufan dan R. Adrinaldi	Percepatan Proses Sferoidisasi Baja Hipereutektoid	UNJ	

**Ruang 6, SESI 1 Selasa, 04 November 2008. Jam : 13:00 – 15:00 WITA**

NO	PEMAKALAH	JUDUL	INSTITUSI UTAMA	MODERATOR
1	I Gede Putu Agus Suryawan	Pengembangan Proses Pembelajaran Ilmu Metrologi Industri Melalui Multimedia	UNUD	Agung Sutrisno dan Jefferson Mende
2	Rini Dharmastiti	<i>Project Based Learning</i> untuk Pembelajaran Matakuliah Matematika I	UGM	
3	Daud Kai Rizal, Yatna Y. M, Sigit Yoewono	Pemeringkatan Sumber Daya Manusia Berdasarkan Pola Profesi dengan Tiga Jalur Berjenjang (P3JJ) pada Profesi Pengelasan di Pabrik Perakitan Kendaraan Bermotor Niaga	ITB	
4	Wahyu Nirbito	Pengembangan Mata Ajaran Pilihan: Teknologi dan Sistem Mekanikal Pemboran Migas sebagai Sinergi Perguruan Tinggi dan Industri Dalam Menjawab Kebutuhan Dan Peluang Pasar Nasional dan Internasional	UI	
5	Tris Budiono M	Program Profesi Insinyur, Peluang Optimasi Tanggungjawab PTT Mempertajam Relevansi ST Pada Kebutuhan Pasar	UI	
6	Gaguk Margono Ratu Amilia Avianti	Validitas Konstruk Skala Sikap Diferensial Semantik Terhadap Kalkulus dengan Menggunakan Analisis Faktor	UNJ	
7	Ratu Amilia Avianti Gaguk Margono	Estimasi Reliabilitas Konsistensi Internal Skala Sikap Diferensial Semantik Terhadap Kalkulus Dengan Menggunakan Analisis Faktor	UNJ	
8	Markus Umbroh	Prediksi Faktor Gesekan Akibat Aliran <i>Slurry</i> Pada Material Pipa Tipe API5L-X65	UNSRAT	

<b>ISTIRAHAT Jam 15:00 – 15:30 WITA</b>				
<b>Ruang 6, SESI 2 Selasa, 04 November 2008. Jam : 15:30 – 17:30 WITA</b>				
<b>NO</b>	<b>PEMAKALAH</b>	<b>JUDUL</b>	<b>INSTITUSI UTAMA</b>	<b>MODERATOR</b>
1	Stenly Tangkuman	Pemberian Tugas Terapan sebagai Upaya Meningkatkan Kelulusan pada MK. Mekanika Kekuatan Material di PS. Teknik Mesin Unsrat Manado	UNSRAT	Agung Sutrisno dan Jefferson Mende
2	Lukman Arhami dan Sugeng Priyanto	Upaya Meningkatkan Motivasi Belajar Mahasiswa Dalam Pembelajaran Mesin Konversi Energi Dengan Metode Tanya Jawab Disertai Penghargaan (Rewad) Di Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin FT-UNJ	UNJ	
3	Amrin Rapi	Pengukuran Kualitas Jasa Perbengkelan dengan Pendekatan Model Service Quality (SERVQUAL MODEL)	UNHAS	
4	Ahmad Kholil, G. Kiswanto	Algoritma Penentuan <i>Slicing Interval</i> Pada Proses <i>Rapid Prototyping</i>	UI	
5	Agung Sutrisno	Remanufaktur : Praktek Industrial Yang Ramah Lingkungan dan Berkesinambungan	UNSRAT	
6	Romels Lumintang	Optimasi Kapasitas Mesin-Mesin Area Produksi "fresh tea" di PT. Bangun Wenang <i>Beverages Company</i> Watudambo-Sulawesi Utara	UNSRAT	
7	Markus K. Umboh	Model Laju Keausan Pada Sistem Transportasi Slurry	UNSRAT	
8	I Kt. Suarsana	Pengaruh Perlakuan Panas dan Media Pendingin Pada Paduan Perunggu 80% Cu – 20% Sn Terhadap Umur Lelah	UNUD	
<b>ISTIRAHAT/MAKAN MALAM Jam 17:30 – 19:00 WITA</b>				
<b>Ruang 6, SESI 3 Selasa, 04 November 2008. Jam : 19:00 – 21:00 WITA</b>				
<b>NO</b>	<b>PEMAKALAH</b>	<b>JUDUL</b>	<b>INSTITUSI UTAMA</b>	<b>MODERATOR</b>
1	Rudy Poeng	Merancang Model Perhitungan Energi Pemotongan Spesifik Dengan Aplikasi <i>Smalltalk</i>	UNSRAT	Agung Sutrisno dan Jefferson Mende
2	S.R. Rostan R. Lumintang,	Pembuatan Geometri Elektronik Pada CNC EMCO Compact 5 PC	UNSRAT	
3	Tritiya A.R. Arungpadang & Mardjono Siswosuwarno	Kontrol Kualitas Lapisan Pelindung Termal Dinding Ruang Bakar Pesawat Terbang dengan Peralatan SEM	UNSRAT & ITB	
4	Tritiya A.R. Arungpadang	Desain Produk Modular Pada Industri Manufaktur Furnitur Rotan	UNSRAT	
5	I Gusti Bagus Wijaya Kusuma	Development Of Learning Network For Mechanical Engineering In Indonesia	UNUD	
6	Frans P. Sappu dan B. Limbong Tampang	Penerapan Manajemen Mutu Terpadu Dalam Peningkatan Mutu Pendidikan Tinggi	UNSRAT	

7	I Wayan Sukania, Anita Stacia, Hanny Natalia, Defianna Mariam dan Tri Multi	Pengendalian Kualitas Produk Consumer Goods Studi Kasus Di Royal Bakery	UNTAR	
8	Lukman Arhami	Penerapan Metode Six sigma Untuk Peningkatan Kualitas Pelayanan Jasa Ekspedisi di PT.XYZ	UNJ	

## INDEX

### A

- A. Rianto Suryaningrat II18,1-6  
A.E. Tontowi III11,1-9  
A.Fauzan I50,1-5  
Abdullah Mappaita II21,1-6  
Abdurrachim I55,1-7  
Achmad Syahroni III10,1-16  
Adhi Susanto II9,1-8  
Aditianto Ramelan III4,1-8  
Adjar Pratoto I33,1-6; I46,1-6; I55,1-7  
Adly Havendri I21,1-11  
Adriyan III5,1-10  
Agung Sutrisno III23,1-6; III32,1-5  
Agung T.Handoyo I50,1-5  
Agus Sigit Pramono III13,1-8  
Agus Sutanto III2,1-7  
Agustinus Purna Irawan III2,1-6  
Ahmad Kholil II22,1-7  
Ahmad Seng III27,1-8  
Akhmad Saufan III17,1-8  
Alb.Rianto S I38,1-7  
Alexander Tompodung I8,1-9; III17,1-8; II23,1-10  
Amanda Rahma Jaya I25,1-6  
Amir Hakim I40,1-9  
Amrin Rapi III37,1-8  
Anak Agung Adhi Suryawan II13,1-9  
Andre Islah Azhani III19,1-8  
Anita Stacia III38,1-8  
Aris Setiawan I24,1-12  
Atok Setiawan I26,1-7; I62,1-8  
Awaludin Martin I43,1-8; I45,1-8; I64,1-6

### B

- B. Limbong Tampang IV11,1-7  
Bagus Arthaya III40,1-9  
Bagus H. Jihad I29,1-11; I35,1-13  
Baharuddin Mire I32,1-10  
Bambang Daryanto W. III1,1-6; II9,1-5  
Bambang Prasetyo I61,1-9  
Bambang Sugiarto I37,1-11; I39,1-6; I62,1-8  
Bambang Sulistyono I19,1-8  
Bambang Suryawan I42,1-6; I43,1-8; I45,1-8; I64,1-6  
Benito H III10,1-9  
Berkah Fajar TK I59,1-10  
Budi Setyahandana I54,1-8  
Budi Utomo Kukuh Widodo I53,1-7  
Budiarso I50,1-5  
Budihardjo I4,1-5; I5,1-8; I42,1-6; I47,1-7  
Budiman Bella I48,1-7

### C

- Chairil C. Ayuba III3,1-6  
Chakimoelmal Jasjkur II6,1-9  
Chandra A.N II3,1-10

### D

- Danang Prihartarto I25,1-6  
Danardono AS I48,1-7  
Darwanto III18,1-8  
Darwin Rio Budi Syaka I22,1-9  
Daud Kai Rizal IV4,1-12  
David Wijaya I6,1-9  
Dedi Priadi I29,1-11; I35,1-13  
Defianna Mariam III38,1-8  
Dhani Abdul Ghaniy II4,1-6  
Dhaniel F. II3,1-10  
Diki Darmawan I7,1-7; II1,1-7  
Djoko Suharto K2,1-  
Dody Darsono I37,1-11

### E

- Eddy Hartono I26,1-7  
Eddy S. Siradj. I29,1-11; I35,1-13  
Effendy Arif I3,1-7; I20,1-7  
Endri Yani I55,1-7  
Engkos Achmad Kosasih I49,1-9

### F

- FA. Rusdi Sambada II5,1-7  
Febri Razaqur Rahim I44,1-17  
Firman Tuakia III22,1-6  
Fitriana Y II3,1-10  
Frans P. Sappu IV11,1-7; I51,1-6; I52,1-7

### G

- Gaguk Margono IV7,1-7; IV9,1-8  
Gandjar K III10,1-9  
Gandjar Kiswanto II22,1-7; III12,1-12  
Gatot Prayogo III7,1-7; III25,1-7  
Greg.Harjanto I38,1-7  
Gunawarman III19,1-8

### H

- H. Yanada III19,1-9  
Hairul Arsyad III36,1-  
Hanny Natalia III38,1-8  
Haolia Rahman I48,1-7  
Hardi Gunawan I65,1-11  
Harinaldi I41,1-7; I56,1-7  
Harjanto.G III18,1-6  
Hasmunir II21,1-6

Hendrawan I16,1-9  
Hendri DS Budiono II20,1-8  
Hengky Luntungan I9,1-7; II10,1-7  
Herman B Simarmata I25,1-6  
Hermawan I36,1-6  
Herry Febrianto III5,1-10  
Hery Setiawan III4,1-8  
Hiroomi Homma KI,1-1  
Husaini Ardy III4,1-8; III22,1-6; III5,1-8

## I

I Kt. Suarsana III6,1-8  
I DG Ary Subagia III3,1-8  
I Gede Putu Agus Suryawan IV2,1-7  
I Gusti Bagus Wijaya Kusuma II7,1-7; II8,1-6; IV1,1-6  
I Gusti Ketut Puja III21,1-5  
I Gusti Ngurah Nitya Santhiarsa III13,1-8  
I Ketut Adi Atmika III3,1-8  
I Ketut Gede Wirawan II3,1-9  
I Made Londen Batan III6,1-9  
I Made Suardjaja I53,1-7  
I N. Sutantra III3,1-8  
I Nyoman Budiarsa III14,1-7  
I Nyoman Gede Antara III8,1-9  
I Wayan Bandem Adnyana II8,1-6; II7,1-7  
I Wayan Dana II7,1-7; II8,1-6  
I Wayan Sukania III38,1-8  
Ibnu Zaeni II2,1-5  
Imam Zaky I57,1-6  
Indarto Deendarlianto I28,1-13  
Indra Nurhadi III4,1-8; III1,1-9  
Indra Siswantara I44,1-17  
Indrawan Prasetyo I56,1-7  
Indrawanto III19,1-9  
Inong Oskar I20,1-7  
Ivan Adhiwena III3,1-6

## J

Jamasri III31,1-7  
Janu Pardadi I23,1-8; I24,1-12  
Jayan Sentanuhady II9,1-8; I31,1-9  
Jefferson Mende I52,1-7; II24,1-8; III42,1-7  
Jefri S.Bale III30,1-6  
Jeri Tangalajuk Siang I2,1-6; I3,1-7  
Johanes Leonard III24,1-8  
Jon Affi III19,1-8  
Jotje Rantung II4,1-9; II5,1-12

## K

Kennie A Lempoy I34,1-7  
Khasani I63,1-8  
Kusnanto III31,1-7

## L

Lilis Yulianti II4,1-6  
Lukman Arhami III39,1-8  
Lukman Arhami IV8,1-9  
Luther Sule I58,1-9

## M

M. Arif Wibisono II3,1-10  
M. Idrus Alhamid I43,1-8; I45,1-8; I47,1-7; I64,1-6; III3,1-6  
M. Waziz Wildan III18,1-8  
M.S.Permana III45,1-7  
M.W. Wildan III31,1-7  
Made Astina II6,1-9  
Made Suarda II3,1-9; I30,1-8  
Made Wirawan II,1-9  
Mardian II15,1-10  
Mardjono Siswosuwarno III43,1-11  
Margiono Mustafa II6,1-9  
Markus K Umboh III9,1-8; III34,1-6; III46,1-14  
Miftahuddin I23,1-8  
Minto Saksono III5,1-10  
Mochammad Noer Iman III28,1-9; III29,1-9  
Muhammad Ridlwan III26,1-6  
Mulyadi Bur III5,1-10  
Mustofa I57,1-6

## N

Nandy S. Putra I48,1-7  
Nasruddin I22,1-9; I43,1-8; I45,1-8; I64,1-6; III3,1-6  
Nasrudin I47,1-7  
Nathanael P. Tandian I27,1-13  
Nicholas Baskoro III16,1-10  
Nita C.V Monitja I34,1-7

## P

Peggy Gozali III40,1-9  
Prawoto I39,1-6  
Pungky Hermawan I41,1-7

## R

Rafiuddin Syam III1,1-9; II21,1-6  
Rahadyan Magetsari III30,1-6  
Ratu Amilia Avianti IV7,1-7; IV9,1-8  
Rifki Adrinaldi III17,1-8  
Rina Lusiani III15,1-5  
Rini Dharmastiti II2,1-5; III30,1-6; IV3,1-5  
Rizqon Fajar I39,1-6  
Romels Lumintang III42,1-7; III33,1-9  
Rudy Poeng III41,1-9  
Rusdi M I47,1-7  
Rusdy Malin I42,1-6

## S

S. Seto III11,1-9  
S.R. Rostan III42,1-7  
Said Hi. Abbas I60,1-5  
Saleh bin Mohammad I41,1-7  
Samsul Kamal I23,1-8; I24,1-12; I51,1-6; I53,1-7  
Sevira R. Pratiwi III11,1-6  
Sigit Yoewono IV4,1-12  
Sigit Yuwono Martowibowo III16,1-10  
Slamet Raharjo I33,1-6  
Slamet Wahyudi II4,1-6  
Slamet Wiyono III15,1-5  
Sri Raharno III1,1-9  
Stenly Tangkuman II7,1-5; III45,1-7; IV10,1-6  
Subagio II2,1-5  
Subarmono III31,1-7  
Sudargana I59,1-10  
Sudjito Soeparman I57,1-6  
Sudjud Darsopuspito I6,1-9  
Sugeng Priyanto IV8,1-9  
Suhanan I53,1-7; III18,1-8  
Sunaryo II8,1-7  
Sutardi I40,1-9  
Suwarno III1,1-9  
Syibli I46,1-6

## T

T. A. Fauzi Soelaiman I27,1-13  
T.M.A. Ari Samadhi III4,1-9  
Tammy T.V.Pangow I8,1-9; III17,1-8  
Tarlo Sembiring II15,1-10  
Teguh Pudji Purwanto III10,1-16  
Tjipto Sujitno III30,1-6  
Tomy Ardianto I27,1-13; I28,1-13  
Tran Xuan Bo III19,1-9  
Tresna P. Soemardi I29,1-11; I35,1-13  
Tri Multi III38,1-8  
Tris Budiono M IV6,1-6  
Tritiya A.R. Arungpadang III4,1-9; III43,1-11;  
III44,1-11  
Triyogi Yuwono II2,1-9

## U

Untung Ady Saroso I26,1-7

## V

V.Julia SNA III18,1-6  
Vendik Sudarianto II2,1-9  
Viktor Malau III20,1-6; III35,1-7

## W

Wahyu Nirbito IV5,1-6  
Wahyudi Syah Putra III26,1-6  
Warjito I7,1-7; II11,1-7; I42,1-6  
Wawan Aries W. I40,1-9

## Y

Y. Yuwana M III1,1-9  
Yan Tondok II6,1-8  
Yatna Yuwana Martawirya III40,1-9; IV4,1-12  
Yosef Agung Cahyanta I25,1-6  
Yosef Pallangan I20,1-7  
Yulianto S. Nugroho I62,1-8  
Yusri II20,1-8

## Z

Zulhendri III12,1-12