

**AGENDA**  
**PRESENTASI ILMIAH INSENTIF RISET SINAS 2014**  
**HOTEL HORISON BANDUNG**  
**Rabu-Kamis, 1-2 Oktober 2014**

**Kamis, 2 Oktober 2014**

<b>WAKTU</b>	<b>AGENDA</b> (Tempat: Ruang Sidang Pleno)	<b>KETERANGAN</b>
08.00 – 09.00	Registrasi dan Coffe Break	<b>MC</b>
<b>DISKUSI PARALEL</b>		
(Teknologi Pangan, Teknologi Energi, Teknologi Transportasi, Teknologi Pertahanan dan Keamanan, Teknologi Informasi dan Komunikasi, Teknologi Kesehatan dan Obat, Teknologi Material)		

## BIDANG KESEHATAN & OBAT 4

<b>RUANG PANGRANGO</b>				
Hari / Tgl: Kamis, 2 Oktober 2014				
BIDANG KESEHATAN DAN OBAT				
No.	Waktu	Kode	Judul	Peneliti Utama
1	09.00 – 09.30	RD-2014-0094	OPTIMASI PRODUKSI DAN KARAKTERISASI SENYAWA ANTIBIOTIK DARI BAKTERI Rhodobacteraceae bacterium YANG BERASOSIASI DENGAN SPONS Aaptos sp.	Asep Bayu, M.T.
2	09.30 – 10.00	RT-2014-0432	Desain Prototipe Produk Jamu Berbasis Biopigmen Alga sebagai Anti Hiper Kolesterol	Leenawaty Limantara, M.Sc., Ph.D.
3	10.00 – 10.30	RD-2014-1379	Disain formula obat kanker berbasis herbal dengan pendekatan kombinasi terarah untuk kanker payudara metastatik	Edy Meiyanto
4	10.30 – 11.00	RD-2014-0428	Pengembangan Antimalaria Baru Turunan Eurikumanon Hasil Semisintesis Berdasarkan Analisis HKSA dan Kajian Mekanisme Kerjanya	Hanifah Yusufa, Dra, M.Kes., Apt
5	11.00 - 11.30	RT-2014-0497	Fingerprinting dan aktivitas antimikroba isolat lokal aktinomisetes laut	Dr.Rofiq Sunaryanto
6	11.30 - 12.00	RT-2014-0656	Skrining Produk Alami Indonesia yang berpotensi untuk Digunakan Sebagai Obat Antiviral HIV dengan Menggunakan Virtual Skrining In Silico dan Uji Aktifitas In Vitro	Aroem Naroeni, DEA, PhD
<b>12.00 – 13.00</b>		<b>ISOMA</b>		
7	13.00 – 13.30	RT-2014-0743	3-Ketosteroid &#916;4-(5&#945;)-Dehidrogenase dari Mycobacterium tuberculosis Sebagai Target Baru Pengobatan Tuberkulosis	Ali Rohman, Drs., M.Si.
8	13.30 – 14.00	RT-2014-0763	Pengembangan Teknologi Produksi Nanokristal Atorvastatin untuk Peningkatan Bioavailabilitas dan Bioekuivalensi Sediaan Obat Anti Hiperkolesterol	Etik Mardiyati, Dr., M.Eng
9	14.00 – 14.30	RD-2014-0784	Inovasi Teknologi Produksi 2,3,6,7-Tetrahidroksixanton dari Resorsinol dan Karbon Dioksida serta Uji Aktivitasnya sebagai Antibiotik Berspektrum Luas	Prof. Drs. Jumina, Ph.D.
10	14.30 – 15.00	RD-2014-0874	Rekayasa Senyawa Turunan Imidazola Baru Sebagai Anti Tuberkulosis (TB)	Kamilia Mustikasari, S.Si, M.Si
<b>15.00 – 15.30</b>		<b>Rehat Cofee</b>		
11	15.30 – 16.00	RD-2014-1271	SINTESIS DAN ANALISIS SAR TURUNAN CALKON SEBAGAI ANTIMALARIA BARU MELALUI MEKANISME INHIBISI FERREDOXIN-NADP+ REDUKTASE (FNR) Plasmodium falciparum	Prof. Dr. Ni Nyoman Tripuspaningsih, M.Si.

# BIDANG KESEHATAN & OBAT 5

## RUANG GALUNGGUNG

Hari / Tgl: Kamis, 2 Oktober 2014

BIDANG KESEHATAN DAN OBAT

No.	Waktu	Kode	Judul	Peneliti Utama
1	09.00 – 09.30	RT-2014-0742	Pengembangan Vaksin Influenza Universal Berbasis Epitop	Toto Subroto, Prof. Dr.
2	09.30 – 10.00	RT-2014-0837	PENGEMBANGAN VAKSIN INFLUENZA PANDEMIK BERBASIS REKAYASA GENETIKA	FERA IBRAHIM, PhD, Msc, dr, SpMK(K)
3	10.00 – 10.30	RT-2014-0286	PENGEMBANGAN DAN PRODUKSI VAKSIN HEPATITIS B BERBASIS PROTEIN REKOMBINAN SUBUNIT INDONESIA	Dr. Neni Nurainy, Apt
4	10.30 – 11.00	RD-2014-0682	PRODUKSI PROTEIN FARMASETIK RECOMBINANT HUMAN ERYTHROPOIETIN (rhEPO) DENGAN MODIFIKASI POLA GLIKOSILASI	Dr. Adi Santoso
5	11.00 - 11.30	RT-2014-0523	Pengembangan Kit Diagnostik Antigen NS1 Dengue Metode Imunokromatografi dari Isolat Lokal Indonesia	Dr. Aryati dr., MS., Sp.PK(K)
6	11.30 - 12.00	RT-2014-0473	Pengembangan Vaksin Dengue Isolat Indonesia	dr. C. S. Whinie Lestari M.Kes
	<b>12.00 – 13.00</b>	<b>ISOMA</b>		
7	13.00 – 13.30	RT-2014-0910	PENGEMBANGAN SISTEM DIAGNOSTIK DAN VAKSIN HIV-1 BERBASIS ISOLAT HIV-1 INDONESIA	BUDIMAN BELA, DR, dr, SPMK(K)
8	13.30 – 14.00	RD-2014-0991	Elusidasi Interaksi antara Protein PknG dan PtpA Mycobacterium tuberculosis dengan Molekul Sel Inang Sebagai Upaya Memahami Mekanisme Survival Mtb dan Mencari Target Obat Baru	DR. LALU RUDYAT TELLY SAVALAS
9	14.00 – 14.30	RT-2014-0808	Kloning dan Ekspresi Protein Rekombinan ESAT6 sebagai Bahan Skin Test untuk Diagnostik Spesifik Infeksi Tuberkulosis	Dewi Suryani, dr, MInfectDis
10	14.30 – 15.00	RT-2014-0089	Karakterisasi Esat6 Mycobacterium tuberculosis isolat Indonesia kandidat komponen vaksin TB	Manik Retno Wahyunitisari, dr., MKes
	<b>15.00 – 15.30</b>	<b>Rehat Cofee</b>		
11	15.30 – 16.00	RT-2014-0957	Pengembangan Prototipe Vaksin TB Baru	Dr. Francisca Srioetami Tanoerahardjo
12	16.30 - 17.00	RD-2014-0618	Pengembangan Bahan Vaksin Penyakit Jembrana Sapi Bali Melalui Perakitan Gen env-su Kedalam Plasmid pET dan Ekspresinya	Dr. Endang Tri Margawati

## BIDANG HANKAM 2

<b>RUANG TANGKUBAN PARAHU</b>				
Hari / Tgl: Kamis, 2 Oktober 2014				
BIDANG HANKAM				
No.	Waktu	Kode	Judul	Peneliti Utama
1	09.00 – 09.30	RT-2014-0405	Strapdown Inertial Navigation System Fusion dengan Altimeter, Magnetometer dan GPS untuk Sistem Pemandu Roket RKX-200 LAPAN	Prof. Dr. Harijono Abidin Tjokronegoro
2	09.30 – 10.00	RT-2014-0424	PEMBUATAN MATERIAL INSULASI TERMAL BERBASIS EPDM	Drs. Sutrisno, MSi
3	10.00 – 10.30	RT-2014-0433	Peningkatan Kualitas Partikel AP dan Pengaruhnya pada Karakteristik Propelan Mandiri	Bayu Prianto, S.Si
4	10.30 – 11.00	RT-2014-0588	APLIKASI PELAPISAN MATERIAL TAHAN PANAS PADA NOSEL ROKET D230 MENGGUNAKAN METODE PLASMA SPRAY	Dr. Ir. Bagus H. Jihad
5	11.00 - 11.30	RT-2014-0750	Pengembangan Fiber Optic Gyroscope (FOG) Sebagai Pendukung Alat Utama Sistem Senjata (Alutsista)	Dr. Eng. Sarjono, M.Eng.
6	11.30 - 12.00	RT-2014-0793	PENGEMBANGAN ENGINE CONTROL UNIT SMALL TURBOJET ENGINE 500 N	Firman Hartono, Dr.
<b>12.00 - 13.00 ISOMA</b>				
7	13.00 – 13.30	KP-2014-0819	Pengembangan Fuze Proximity Untuk Mendukung Rudal Nasional	Prawito Martodihardjo, Ir.
8	13.30 – 14.00	RT-2014-0937	Aplikasi Material Tahan Temperatur Tinggi Untuk Nosel Roket Pertahanan	Lilis Mariani, Ir., M.Eng
9	14.00 – 14.30	RT-2014-0993	RANCANG BANGUN INSTRUMENTASI PENGUKUR JARAK DAN POSISI ROKET BERBASIS PROGRAMMABLE SYSTEM ON CHIP, BEACON HUNTING DAN TELEMETRI	Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D
10	14.30 – 15.00	RT-2014-1180	STANDARISASI KUALITAS PROPELAN DENGAN TEKNIK RADIOGRAFI	Dwi Setyaningsih, ST
<b>15.00 - 15.30 Rehat Cofee</b>				
11	15.30 - 16.00	RT-2014-1287	Rancang Bangun Sistem Target Seeker menggunakan Sensor Optik	Dr. Ir. Agung Harsoyo

## BIDANG TIK 2

<b>RUANG HALIMUN</b>				
Hari / Tgl: Kamis, 2 Oktober 2014			BIDANG TIK	
No.	Waktu	Kode	Judul	Peneliti Utama
1	09.00 – 09.30	RT-2014-0184	Pembuatan RF Absorber Berbasis Karbon Lokal Untuk Aplikasi Radar	Dr. Maria Margaretha Suliyanti
2	09.30 – 10.00	RT-2014-0688	Rancang Bangun Radar Pengawas Udara (Air Surveillance Radar)	Dr. Mashury Wahab
3	10.00 – 10.30	KP-2014-0735	Pengembangan Aplikasi Radarlike ADS-B Untuk Kinematic Data Provider	Sardjono Trihatmo
4	10.30 – 11.00	RT-2014-1236	Pengembangan Software-Defined-Radar	Andriyan Bayu Suksmo
5	11.00 – 11.30	RT-2014-0024	Rancang Bangun Sistem Radar Pulse Compression untuk Aplikasi Maritime Surveillance	Dr. Ir. Andrian Andaya Lestari
6	11.30 – 12.00	RT-2014-0149	Pengembangan IP Surveillance System Dalam Mendukung Efektivitas Pengawasan Perairan Kawasan Taman Nasional Komodo	B. Edy Sukoco,ST
<b>12.00 - 13.00</b>		<b>ISOMA</b>		
7	13.00 – 13.30	RT-2014-0772	Rekayasa Instrumen Broadband Multibeam Sonar dan Perangkat Lunak Computational Intelligence Untuk Deteksi, Klasifikasi, Serta Kuantifikasi Target Bawah Air Dalam Upaya Pengembangan Teknologi Informasi Kelautan	Henry M. Manik, S.Pi, M.T, Ph.D
8	13.30 – 14.00	RD-2014-0388	Prototipe Kapasitor Berkualitas Tinggi Berbasis Senyawa Oksida Logam.	Edi Mikrianto.,S.Si.,M.Si
9	14.00 – 14.30	RT-2014-1018	Pengembangan Sistem TV Digital di Indonesia	Dr. Ir. Suryani Alifah, Ph.D.
10	14.30 – 15.00	RT-2014-0714	Pembuatan Prototipe Set Top Box (STB) Murah Untuk Televisi Standar DVB-T2	Yuyu Wahyu, Dr. Ir, MT
<b>15.00 - 15.30</b>		<b>Rehat Cofee</b>		
11	15.30 – 16.00	RT-2014-0200	Pengembangan Tool Simulasi Analisa Kinerja Layanan Multimedia Berbasis Model Korelasi QoS/QoE	Dr A. A. N. Ananda Kusuma
12	16.00 - 16.30	RT-2014-0715	Pengembangan Programmable Logic Controller (PLC) Buatan Dalam Negeri Berbasis Open Source Hardware dan Software dengan Fitur Wireless dan Antarmuka HMI (Human Machine Interface) Guna Mendukung Otomatisasi Industri Skala Kecil dan Menengah	Jhony Hartanta Sembiring, ST.,MT

## BIDANG ENERGI 2

<b>RUANG HARUMAN</b>				
Hari / Tgl: Kamis, 2 Oktober 2014		BIDANG ENERGI		
No.	Waktu	Kode	Judul	Peneliti Utama
1	09.00 – 09.30	RT-2014-0021	PENGEMBANGAN BAHAN BAKAR PADATAN (SOLID FUEL) BERBENTUK BRIKET HYBRID KALORI TINGGI BERBASIS BATUBARA MUDA (BROWN COAL) DAN LIMBAH ORGANIK	M. Jahiding, S.Si., M.Si
2	09.30 – 10.00	RD-2014-1305	Eliminasi Limbah Sampah Kota Dengan Teknologi Co-Gasifikasi Batubara dan Biomasa pada Sistem Fluidized Bed	I Nyoman Suprapta Winaya, PhD.
3	10.00 – 10.30	RT-2014-1527	Pengembangan Catalytic Upgrading Limbah Tar pada Industri Gasifikasi Batubara Menjadi Bahan Bakar Cair Sintetis Berbasis Diesel	IMRON MASFURI,ST
4	10.30 – 11.00	RT-2014-0838	Pembuatan dan Karakterisasi Pelat Elemen Bakar Dispersi U-7Mo-Ti/Al dan U-7Mo-Ti/Al-Si Sebagai Kandidat Bahan Bakar Nuklir Reaktor Riset Tipe Material Testing Reaktor (MTR).	Ir. Supardjo, MT
5	11.00 - 11.30	KP-2014-0076	PENGEMBANGAN KNOWLEDGE DISCOVERY TERINTEGRASI UNTUK MENGURANGI KERUGIAN DISTRIBUSI ENERGI LISTRIK DALAM RANGKA MENINGKATKAN EFISIENSI PENGGUNAAN ENERGI LISTRIK	Erma Suryani S.T., M.T., Ph.D.
6	11.30 - 12.00	RD-2014-0266	Konsentrator Fluks Geomagnetik untuk Pembangkit Listrik Tenaga Magnet Bumi	Teti Zubaidah, Dr. rer. nat., ST., MT.
<b>12.00 - 13.00</b>		<b>ISOMA</b>		
7	13.00 – 13.30	RD-2014-0330	Engineering Design Heating dan Cooling System di Pembangkit Listrik Tenaga Panasbumi (PLTP) Binary Cycle	Lina Agustina, ST, MT
8	13.30 – 14.00	RT-2014-0511	RANCANG BANGUN PROTOTYPE WAVE-CURRENT ROTOR CONVERTER UNTUK KONVERSI ENERGI KINETIK ARUS LAUT DAN ENERGI POTENSIAL GELOMBANG LAUT MENJADI ENERGI LISTRIK	Dr. Ir. Erwandji, M.Eng.
9	14.00 – 14.30	RD-2014-0512	Pengembangan dan Aplikasi Konsep Material Attractiveness Proliferasi Intrinsik Produksi Plutonium Pada Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir (PLTN)	Dr.Eng Sidik Permana, S.Si, M.Eng
10	14.30 – 15.00	RT-2014-0687	Pengembangan galur unggul jarak pagar untuk lahan kering dengan hasil tinggi (> 5,00 t/ha)	I Gusti Made Arya Parwata, Dr., Ir., M.App.Sc.
<b>15.00 - 15.30</b>		<b>Rehat Cofee</b>		
11	15.30 – 16.00	RD-2014-0897	Peningkatan Persentase Buah dan Kandungan Minyak Jarak Pagar Melalui Mutasi Gen dan Pemetaan Gen (QTL) Pengendali Produksi Buah Dan Minyak	Prof. Dr. Ir. Memen Surahman MSc.

## BIDANG ENERGI 3

### RUANG PAPANDAYAN

Hari / Tgl: Kamis, 2 Oktober 2014

BIDANG ENERGI

No.	Waktu	Kode	Judul	Peneliti Utama
1	09.00 – 09.30	RT-2014-0434	PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENGOLAHAN LIMBAH KOPI MENJADI BIOETANOL DAN BIOGAS UNTUK MENDUKUNG PERCEPATAN KEMANDIRIAN ENERGI PADA MASYARAKAT DI KAWASAN SENTRA KOPI RAKYAT	Ir. Soni Sisbudi Harsono, M.Eng, M.Phil
2	09.30 – 10.00	RD-2014-1099	PENGEMBANGAN KATALIS BARU BERBASIS KARBON AKTIF DARI LIMBAH BIOMASSA UNTUK PRODUKSI BIODIESEL GENERASI KEDUA DENGAN RUTE SATU TAHAP DARI BAHAN BAKU KUALITAS RENDAH (CPO PARIT DAN LEMAK HEWAN)	Arif Hidayat
3	10.00 – 10.30	RT-2014-1111	Produksi Biodiesel dalam Sistem Reaksi Tiga Fasa Menggunakan Slurry Bubble Column Reactor Aliran Kontinu	Dr. Ir. Joelianingsih MT
4	10.30 – 11.00	RT-2014-1371	PENERAPAN PERLAKUAN AWAL "MECHANICAL PULPING-LIQUID HOT WATER TREATMENT" UNTUK PROSES PRODUKSI BIOETANOL DARI BAGAS SORGUM MANIS PADA SKALA PILOT	Dr. Ir. Dyah Primarini, MSc
5	11.00 - 11.30	KP-2014-0351	Rancang Bangun Turbin PLT Panas Bumi Kapasitas 20 MW untuk Kemandirian Industri Manufaktur Dalam Negeri	Azwardi, Ir.
6	11.30 - 12.00	RD-2014-0515	Modifikasi Karbon pada Lantanum-Sodium Tantalum Oksida (La-C-NaTaO <sub>3</sub> ) dan deposisi kokatalis untuk Produksi Hidrogen dari Air pada Cahaya Tampak	Husni Husin, Dr. Ir. MT
<b>12.00 - 13.00</b>		<b>ISOMA</b>		
7	13.00 – 13.30	RD-2014-1199	Sintesis Katalis Mesopori Ni Terlempung Terpilar Dengan Bahan Dasar Lempung Alam Papua dan Aplikasinya untuk Cracking Katalitik Limbah Minyak Pelumas Menjadi Bahan Bakar Minyak	Darwanta, S.Si.,M.Si.
8	13.30 – 14.00	RT-2014-1288	Pembuatan Sumber Radiasi Gamma <sup>137</sup> Cs Aktivitas Tinggi Dari Bahan Bakar Bekas U <sub>3</sub> Si <sub>2</sub> -Al Untuk Digunakan Sebagai Kalibrator Pada Alat Uji Radiografi Dan Industri Pertambangann	Ir.Aslina Br.Ginting
9	14.00 – 14.30	RT-2014-1052	Kelistrikan dari Bio-ethanol berbasis Limbah Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan yang Terintegrasi dengan DEFC	Dr. Eng. Irhan F. MSc
10	14.30 – 15.00	RT-2014-1267	Pembangkitan Listrik Berbasis Perbedaan Salinitas dengan Reverse Electrodialysis (RED): Upaya pemanfaatan pertemuan air laut dan air sungai sebagai sumber energi baru terbarukan	Heru Susanto, Dr.rer.nat., MT., MM., ST.
<b>15.00 - 15.30</b>		<b>Rehat Cofee</b>		
11	15.30 – 16.00	RT-2014-1543	PENGEMBANGAN TEKNOLOGI DAN PENINGKATAN KAPASITAS DAYA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA GELOMBANG LAUT	Mukhtasor Prof.,Ir, MEng. PhD
12	16.00 – 16.30	RT-2014-1306	Pengembangan sistem identifikasi peralatan listrik pada Smart-Meter berbasis Constructive Back Propagation-Neural Network (CBP-NN) untuk identifikasi produk peralatan listrik ilegal dan menekan angka pencurian listrik	Mat syai'sin

## BIDANG MATERIAL MAJU 2

<b>RUANG LINGGARJATI</b>				
Hari / Tgl: Kamis, 2 Oktober 2014		BIDANG MATERIAL MAJU		
No.	Waktu	Kode	Judul	Peneliti Utama
1	09.00 - 09.25	RD-2014-0153	Aplikasi proses pembentukan material pelapis berbasis Nikel (NiCoCrAl) sebagai lapisan pelindung korosi panas tinggi dalam industri	Kemas A. Zaini Thosin
2	09.25 - 09.50	RT-2014-0852	Pengolahan Bijih Nikel Kadar Rendah Sulawesi	Solihin
3	09.50 - 10.15	RD-2014-0640	NANOSTRUKTUR POLIOKSOMETALAT-OKSIDA LOGAM SEBAGAI NANOKATALIS DESULFURISASI UNTUK PENINGKATAN KUALITAS BAHAN BAKAR MINYAK	Aldes Lesbani, S.Si.,M.Si.,Ph.D
4	10.15 - 10.40	RT-2014-1027	PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENGOLAHAN DAN PELEBURAN PASIR BESI SERTA BIJIH BESI LATERIT MENJADI PRODUK BESI SPONS ATAU PIG IRON / HOT METAL SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN BAJA DI INDONESIA	Dr.-Ing. Zulfiadi Zulhan
5	10.40 - 11.05	RT-2014-1262	PEMBUATAN NICKEL PIG IRON (NPI) DARI BIJIH NIKEL LATERIT INDONESIA MENGGUNAKAN BLAST FURNACE LIPI DI UPT BALAI PENGOLAHAN MINERAL LAMPUNG - LIPI	ACHMAD SHOFI, ST
6	11.05 - 11.30	RT-2014-1295	Pengembangan Teknologi Pengolahan Sumber Daya Pasir Besi Menjadi Produk Besi/ Baja, Pigmen, Bahan Keramik, Kosmetik, dan Fotokatalistik dalam Mendukung Industri Nasional	Nurul Taufiqu Rochman, Dr., M.Eng, PhNurul Taufiqu
7	11.30 - 12.00	KP-2014-1296	Pengolahan Dolomit sebagai Bahan Baku Oksida dan Logam Magnesium	Gunawan, SSi., M.Eng. Dr.Eng.
<b>12.00 - 13.00</b>		<b>ISOMA</b>		
8	13.00 - 13.25	RT-2014-1430	Pengembangan Teknologi Pengolahan Pasir Zirkon Lokal Indonesia Menjadi Produk Zirkonium Grade Industri dan Nuklir untuk Mendukung MP3EI	Dr. Ir. Widi Setiawan
9	13.25 - 13.50	RT-2014-0068	PENGEMBANGAN MEMBRAN POLIMER ELEKTROLIT UNTUK APLIKASI BATERAI LITUM	Prof. Dr. I Made Arcana
10	13.50 - 14.15	RD-2014-0127	Pengembangan nanokomposit Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /MnO/C sebagai bahan anoda untuk baterai ion lithium mobil listrik	Heru Setyawan, Prof. Dr.
11	14.15 - 14.40	RD-2014-0177	Rekayasa Material Multiferoic Nanopartikel Dengan Metode Sol-Gel Untuk Aplikasi Sensor	UNIVERSITAS INDONESIA
12	14.40 - 15.05	KP-2014-0180	Inovasi Teknologi Magnet Permanen dalam Mendukung Ketahanan Energi dan Transportasi	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
<b>15.05 - 15.30</b>		<b>Rehat Cofee</b>		
13	15.30 - 15.55	RT-2014-0241	Rancang Bangun Sistem Peringatan Dini Letusan Gunung Api Menggunakan Sensor Berbasis Material Maju Semikonduktor Logam Oksida Berstruktur Nano	Brian Yulianto, Ph.D
14	15.55 - 16.20	RT-2014-0251	Pengembangan Material Sensor Berbasis Mikrokantilever untuk Deteksi Gas	Dr. Ratno Nuryadi, M.Eng
15	16.20 - 16.45	RT-2014-0566	Pengembangan Material Komposit Carbon Nanotubes (CNT) sebagai Divais Superkapasitor untuk Mendukung Program Mobil Listrik Nasional	Agus Subagio, Dr. MSi.



## BIDANG PANGAN 5

### RUANG BURANGRANG

Hari / Tgl: Kamis, 2 Oktober 2014

BIDANG pangan (buah )

No.	Waktu	Kode	Judul	Peneliti Utama
1	09.00 - 09.25	RT-2014-0213	Optimalisasi Sumberdaya Lahan Rawa Lebak dan Pasang Surut untuk Mendukung Ketahanan Pangan dan Kemandirian Petani	Prof. Dr. Ir. Hasbi, M.Si.
2	09.25 - 09.50	RT-2014-0123	Pengembangan Melon Unggul Tahan Penyakit dan Lahan Kritis Hasil Pemuliaan Tanaman	Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc.
3	09.50 - 10.15	RT-2014-0666	PENINGKATAN KUALITAS DAN MUTU BUAH JERUK SIAM MENGGUNAKAN KULTUR ENDOSPERMA DAN OVER EKSPRESI GEN LEAFY dan APETALA1	Dra. Diani Damayanti, M.Si
4	10.15 - 10.40	RT-2014-0389	Pengujian Temporary Immersion System(TIS) Dan Pemakaian Eksplan Bunga Jantan Untuk Perbaikan Teknik Kultur Jaringan Pisang	Fitria Ardiyani, SP
5	10.40 - 11.05	RT-2014-0701	Pengembangan Jeruk Unggulan Indonesia Guna Pemenuhan Kebutuhan Glzi Masyarakat dan Penghematan Devisa Negara Tahun II	Roedhy Poerwanto, Prof., Dr., Ir., MSc.
6	11.05 - 11.30	RT-2014-0410	UJI ADAPTASI HASIL PERSILANGAN ANTAR GALUR TERPILIH S7 SEMANGKA DAN MELON PADA LAHAN MARGINAL DI SUMATERA BARAT DAN RIAU	Makful, SP.MSi.
7	11.30 - 12.00	RT-2014-1372	Aplikasi DNA Barcoding Untuk Inventarisasi, Identifikasi dan Karakterisasi Tanaman Buah Lokal Durian Lai (Durio excelsus) asal Kalimantan Timur Dalam Rangka Pengembangan dan Pelepasan Varietas Unggul Nasional	WIDI SUNARYO (S.P., M.Si., PhD.)
<b>12.00 - 13.00</b>		<b>ISOMA</b>		
8	13.00 - 13.25	RT-2014-1102	Pengembangan Porang (Amorphophallus Muellerei) Dalam Rangka Proses Industrialisasi Glukomanan	Dr. Ir. Niniek Fajar Puspita, M.Eng.
9	13.25 - 13.50	RT-2014-0951	Feed additive Temuireng (Curcuma aeruginosa), Kunyit (Curcuma longa) dan Jahe Merah (Zingiber officinale) sebagai Antibiotik Alternatif untuk Subterapi Kesehatan dan Growth Promoter Ternak Unggas	Ir.Maksudi, MSc.PhD.
10	13.50 - 14.15	RT-2014-0474	Pengembangan Metode Reklamasi Terpadu pada Lahan Pasca Tambang Emas untuk Budidaya Tanaman Perkebunan di Kalimantan Tengah	DR. LISWARA NENENG, M.Si.
11	14.15 - 14.40	RT-2014-0363	PROSPEK PERBAIKAN PROSES FERMENTASI "RONTO" SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL MENUJU KOMERSIALISASI PRODUK	Ir. Rita Khairina, M.P.
12	14.40 - 15.05	KP-2014-0708	Pengembangan Varietas dan Teknologi Sayuran Utama dan Indigenous untuk Mendukung Ketahanan Pangan	Sobir, Prof., Dr., Ir., MSi.

## BIDANG PANGAN 6

### RUANG BIDADARI 1

Hari / Tgl: Kamis, 2 Oktober 2014

BIDANG pangan (ikan)

No.	Waktu	Kode	Judul	Peneliti Utama
1	09.00 - 09.25	RT-2014-0299	Penerapan Teknologi Eco-Electric Field (EEF) Untuk Media Budidaya Udang	Agus cahyadi
2	09.25 - 09.50	RT-2014-0438	PERAKITAN UDANG VANAME TAHAN VIRUS MELALUI SELEKSI DENGAN BANTUAN MARKA MOLEKULER	Gemi Triastutik, S.Pi.,MP
3	09.50 - 10.15	KP-2014-1373	Pemanfaatan Sumberdaya Benih Ikan Sidat ( <i>Anguilla sp.</i> ) Di Propinsi Bengkulu Sebagai Salah Satu Upaya Pengembangan dan Pemberdayaan Wilayah Pesisir	Dr. Dra. Odilia Rovara M.Si
4	10.15 -10.40	RT-2014-0115	OPTIMALISASI REPRODUKSI INDUK UNTUK MENJAGA KESEIMBANGAN POPULASI UDANG WINDU DI PERAIRAN TARA KALIMANTAN UTARA	Muhammad Amien
5	10.40 -11.05	RD-2014-0141	Simulasi Jangka Panjang (1960-2012) Laut Andaman dan Selat Malaka untuk Manajemen Ikan Tuna	Prof. Dr. Syamsul Rizal
6	11.05 - 11.30	RD-2014-0191	Inventarisasi Potensi dan Kajian Bioekologis Anemon Laut Langka Indonesia	Dr. Ir. M. Ahsin Rifa'ah, M.Si.
7	11.30 - 12.00	RD-2014-0331	Ekstraksi Feed Oil Supplement dari Bahan Alternatif terhadap Imbangan Energi dan Efisiensi Protein pada Ikan Nila Merah	Kiki Haetami, SPT., MP.
<b>12.00 - 13.00</b>		<b>ISOMA</b>		
8	13.00 - 13.25	RD-2014-0369	SELEKSI DAN DOMESTIKASI KANDIDAT INDUKAN UDANG GALAH <i>MACROBRACHIUM ROSENBERGII</i> (de Man, 1879) ASAL PAPUA BERDASARKAN MARKA GENETIK UNTUK PENGEMBANGAN INDUKAN BARU	ROBI BINUR, S.Si., M.Si
9	13.25 - 13.50	RT-2014-0533	Penerapan Teknologi Interferensi (RNAi) dalam Rangka Penanggulangan Penyakit WSSV pada Udang Vannamei ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) di Sulawesi Selatan	A. Aliah Hidayani, S.Si., M.Si
10	13.50 - 14.15	RT-2014-0564	Pengembangan Teknologi Produksi dan Pengolahan Rumput Laut Dalam Rangka MP3EI Koridor 5 (Sulawesi)	Dr. Gunarto Latama
11	14.15 - 14.40	RD-2014-0599	Model Matematika Penentuan Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Laut yang Berkelanjutan dengan Mempertimbangkan Kompleksitas Ekosistem	Prof. Dr. Asep K Supriatna
12	14.40 - 15.05	RD-2014-0724	Domestikasi Ikan Asang ( <i>Osteochilus vittatus</i> , CYPRINIDAE) Yang Kurang Terlindungi Sebagai Kandidat Ikan Budidaya	Hafrijal Syandri, Ir, MS, Dr, Prof

## BIDANG PANGAN 7

### RUANG BIDADARI 2

Hari / Tgl: Kamis, 2 Oktober 2014				
BIDANG pangan (ikan)				
No.	Waktu	Kode	Judul	Peneliti Utama
1	09.00 - 09.25	RT-2014-1157	Pengembangan Proses Produksi Sediaan Konsentrat Protein berbahan limbah serat ikan terbang untuk Bahan Baku Pakan	Retno Murwani, Ir. MSc. MAppSc. PhD.
2	09.25 - 09.50	RT-2014-1571	BUDIDAYA RUMPUT LAUT DI KABUPATEN ROTE NDAO NTT DALAM PERSPEKTIF KETAHANAN NASIONAL.	A Pramudyanie, Drs. MSi.
3	09.50 - 10.15	RT-2014-0440	MODEL PENGEMBANGAN BUDIDAYA BIOTA GANDA (Gracilaria sp dan Chanos-chanos) SEBAGAI PILAR AGROINDUSTRI RUMPUT LAUT DAN BANDENG PRESTO SERTA APLIKASINYA DI PROVINSI SULAWESI TENGAH	Dr.Ir.Zakirah Raihani Yala,M.Si
4	10.15 -10.40	RT-2014-0451	Aplikasi Penggunaan Vaksin DNA Streptococcus iniae pada Induk Ikan Nilla untuk Meningkatkan Imunitas Benih	SUTANTI, S.Pi.
5	10.40 -11.05	RT-2014-0969	Pengembangan Budidaya Ikan Patin (Pangasius hypophthalmus) dengan sistem Akuaponik Sebagai Pendukung Blue Economy di Jambi	Yosmaniar M.Si.,Ir
6	11.05 - 11.30	RT-2014-1008	PENGEMBANGAN SISTEM PENYIMPANAN IKAN BERTEKNOLOGI OZON (SPITO) UNTUK PENINGKATAN PRODUKSI IKAN BERKUALITAS	Dr. Muhammad Nur DEA
7	11.30 - 12.00	RT-2014-0256	Model Pengelolaan Spatial dan Temporal Sumberdaya Kerang Pokea yang Tereksplotasi (Batissa violacea var. celebensis, Martens 1897) Berbasis Ekobiologi & Dinamika Populasi dalam Penguatan Pangan Lokal di Sulawesi Tenggara	Dr. Bahtiar, S.Pi, M.Si
<b>12.00 - 13.00</b>		<b>ISOMA</b>		
8	13.00 - 13.25	RT-2014-1300	TEKNOLOGI BUDIDAYA UDANG GALAH (Macrobrachium rosenbergii de Mann) INTENSIF NIRLIMBAH BERBASIS INTEGRATED MULTITHROPIC AQUACULTURE (IMTA) UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN PEMBUDIDAYA	Lies Setijaningsih, Ir, M.Si
9	13.25 - 13.50	RT-2014-0231	INOVASI PROTOTIPE PRODUK NANOENKAPSULASI BIOPRESERVATIF ASAP CAIR SEBAGAI PENGAWET PANGAN ALAMI	Purnama Darmadji, Prof. Dr.
10	13.50 - 14.15	RT-2014-1325	Pengembangan Teknologi Produksi Tepung Sorgum Termodifikasi Melalui Proses Enzimatis Dan Fermentasi Mikrobial Untuk Meningkatkan Daya Saing Sorgum Di Kabupaten Lamongan	Resa Setia Adiandri, STP,MSi
11	14.15 - 14.40	RT-2014-0486	Formulasi & Uji Larutan Pencuci Sarang Burung Walet Berbasis Enzim Keratinase dan Reduktase dari Bacillus sp. MTS	Sri Rahayu, Dr. Ir. M.Si.
12	14.40 - 15.05	KP-2014-0093	Pengembangan Produk Susu Fermentasi Probiotik dengan Bakteri Asam Laktat Indigenus	Prof. Endang S. Rahayu, MS

## BIDANG PANGAN 8

### RUANG BIDADARI 3

Hari / Tgl: Kamis, 2 Oktober 2014

BIDANG pangan (Sawit + Kedelai)

No.	Waktu	Kode	Judul	Peneliti Utama
1	09.00 - 09.25	RT-2014-0090	Pengembangan dan pengujian produk formula bioaktif dari bahan alam lokal untuk produktivitas kelapa sawit terserang Ganoderma	Dr Djoko Santoso, MSc.
2	09.25 - 09.50	RT-2014-0171	Optimasi Produksi Santan Kelapa Instan Guna Meningkatkan Diversifikasi Produk Kelapa Di Sulawesi Utara Dan Pengembangannya Pada Skala Pilot Plant	Feti Fatimah, Dr.MSi.
3	09.50 - 10.15	RT-2014-0450	Recovery Minyak dan Regenerasi Spent Bleaching Earth (SBE) Limbah Padat Pabrik Minyak Goreng Kelapa Sawit	Dr Eka Nuryanto
4	10.15 -10.40	RT-2014-0429	BIOPOLIMER SELULOSA ESTER RANTAI PANJANG BERBASIS MINYAK SAWIT DAN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT SEBAGAI BAHAN BAKU BIODEGRADABLE PLASTIC	Dr. Tjahjono Herawan
5	10.40 -11.05	KP-2014-0653	Peningkatan Kualitas Proses dan Pengembangan Produk Oleofood Kelapa Sawit	Dr. Retno Dumilah Esti Widjayanti
6	11.05 - 11.30	RT-2014-0831	PENGEMBANGAN PRODUK TURUNAN KELAPA SAWIT BIO EPOXY SEBAGAI KOMPONEN UNTUK PEMBUATAN KEMASAN KANTONG DARAH	Ir. Bayu Rusmandana
7	11.30 - 12.00	RD-2014-1531	PRODUKSI ENZIM SELULASE DAN MANANNASE DARI BUNGKIL INTI SAWIT FERMENTASI DENGAN KAPANG SELULOLITIK DAN MANANOLITIK SERTA APLIKASINYA DALAM PAKAN UNGGAS	Dr. Ir. Mirnawati, MS
<b>12.00 - 13.00</b>		<b>ISOMA</b>		
8	13.00 - 13.25	RT-2014-0272	PERAKITAN VARIETAS UNGGUL KEDELAI TAHAN HAMA PADA AGROEKOSISTEM LAHAN KERING SPESIFIK PULAU LOMBOK	Meidiwarman, Ir. M.S
9	13.25 - 13.50	RT-2014-0019	PENGAYAAN TEMPURUNG KELAPA SAWIT SEBAGAI BAHAN BAKU IPAL STBM (SISTIM TANAH BERLAPIS MELAFU) UNTUK MENETRALISIR POLUTAN DALAM LIMBAH CAIR PKS (PABRIK PENGOLAHAN KELAPA SAWIT)	Aflizar, SP.,MP.,Ph.D
10	13.50 - 14.15	RT-2014-0313	UJI DAYA HASIL LANJUTAN (UDHL) GALUR-GALUR MUTAN SOMAKLON KEDELAI HASIL PRODUK BIOTEKNOLOGI UNTUK MENDAPATKAN TANAMAN KEDELAI TOLERAN KEKERINGAN DAN BERDAYA HASIL TINGGI	Dr.Drs. Ali Husni, M.Si
11	14.15 - 14.40	RT-2014-0809	Pendekatan Terpadu Pengelolaan Wereng Daun (Empoasca terminalis) Berbasis Varietas Tahan, Waktu Tanam Tepat, Aplikasi Insektisida Berisiko Rendah, dan Pengendalian Berdasarkan Ambang Ekonomi pada Tanaman Kedelai	Andi Nasruddin, Dr. Ir. MSc.
12	14.40 - 15.05	RT-2014-0631	Rancangbangun Prototipe Alat Pengering Semprot (Spray Dryer) Khusus Untuk Pengeringan Lateks Karet Alam	Dr. Didin Suwardin, MSi

## BIDANG PANGAN 9

<b>RUANG GUNTUR</b>				
Hari / Tgl: Kamis, 2 Oktober 2014		BIDANG pangan (Sagu + Tebu)		
No.	Waktu	Kode	Judul	Peneliti Utama
1	09.00 - 09.25	RT-2014-0744	Modifikasi Tepung Sagu dengan Cara Ekstrusi menjadi Sagu Flakes untuk Substitusi Tepung Terigu sebagai Bahan Baku Industri Pangan Olahan Kapasitas 1 Ton/Hari di Provinsi Bangka Belitung dan Lampung	Ir. Sabirin, M.Si
2	09.25 - 09.50	RT-2014-0798	Pengembangan Alat Pengering Tipe Rotari (Rotary Dryer) Bersumber Panas Biomassa untuk Industri Pengolahan Pati di Papua	Wilson Palelingan Aman, STP.,M.Si.
3	09.50 - 10.15	RT-2014-1026	PERBAIKAN KUALITAS BAKING EXPANSION PATI SAGU MELALUI OKSIDASI MENGGUNAKAN HIDROGEN PEROKSIDA DAN SODIUM HIPOKLORIT DENGAN KATALIS UV C DALAM RANGKA PENINGKATAN KETAHANAN PANGAN BERBASIS SUMBER DAYA LOKAL	Eduard Fransisco Tethool
4	10.15 -10.40	RT-2014-1361	ENKAPSULASI EKSTRAK FITOPLANKTON KAYA PROTEIN SEBAGAI SEDIAAN BAHAN BAKU DAN IMBUHAN PRODUK PATI SAGU UNTUK Mendukung DIVERSIFIKASI PANGAN LOKAL MALUKU UTARA	Deasy Liestianty, s.Si., M.Si
5	10.40 -11.05	RT-2014-0059	EVALUASI KINERJA KLON KARET UNGGUL HARAPAN SERI IRR PADA DAERAH SUB OPTIMAL DALAM UPAYA MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS LAHAN	Sekar Woelan, Dra, MP, Dr
6	11.05 - 11.30	RT-2014-0324	Optimasi Desain Mesin Pengolahan Sagu (Metroxylon sp.) Tepat Guna (Appropriate Technology) untuk Mendukung Agroindustri Sagu Skala Kecil.	Istalaksana, Ir., MP.
7	11.30 - 12.00	RT-2014-0390	Modifikasi Rancangan Pengering Pati Model Agitated-Vibro Fluidized Bed Bertenaga Biomassa Untuk Produksi Pati Berbasis Sagu dan Umbi-umbian di Papua Barat	Abadi Jading, S.Pd., MP.
<b>12.00 - 13.00</b>		<b>ISOMA</b>		
8	13.00 - 13.25	RD-2014-0713	Analisis Molekuler untuk Pengembangan Penanda Produksi Pati pada Tanaman Sagu (Metroxylon sagu Rottb)	Dr. Asmini Budiani, MSi
9	13.25 - 13.50	RD-2014-0885	Pengembangan Marka Molekuler Untuk Seleksi Strain Unggulan Eucheuma/Kappaphycus spp. Indonesia	Sunarpi, Prof., Ir., Ph.D
10	13.50 - 14.15	RT-2014-0893	PEMANFAATAN TEKNIK SELEKSI IN VITRO DALAM PERAKITAN GALUR TEBU TOLERAN LAHAN MASAM Mendukung SWASEMBADA GULA	Ragapadmi Purnamaningsih, Dr, Ir
11	14.15 - 14.40	RT-2014-1137	Desain dan Pengujian Alat Pemanen dan pengepras Tebu dengan Memodifikasi dan Memanfaatkan Tenaga Traktor Roda Dua	Syafriandi, STP. MSi
12	14.40 - 15.05	RT-2014-1241	Inovasi Benih Unggul Tebu Bebas dan Tahan Sugarcane Mosaic Virus melalui Penerapan Teknologi Pathogen-Derived Resistance	Prof. Dr. Bambang Sugiharto