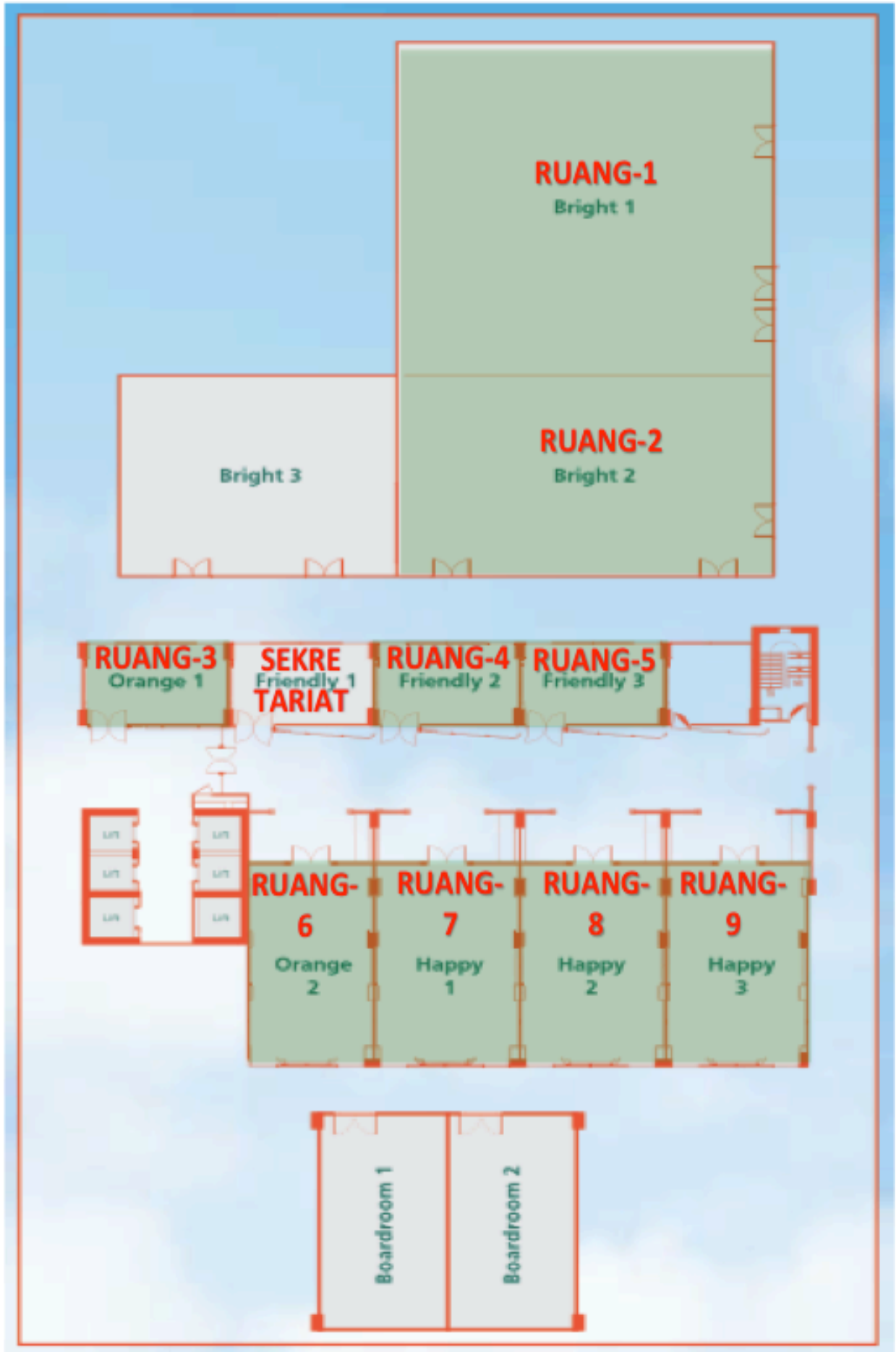


AGENDA ACARA
SEMINAR ILMIAH INSINAS 2015
DENAH RUANG SIDANG



AGENDA ACARA
SEMINAR ILMIAH INSINAS 2015

SEMINAR HARI PERTAMA
Hotel Harris, Jl. Ciumbeuleuit 50, Bandung,
Kamis, 3 Desember 2015

| WAKTU | RUANG BRIGT 1 & 2 SIDANG PLENO | KETERANGAN |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 08:00 - 08:30 | Registrasi | MC |
| 08:30 - 08:40 | Laporan Ketua Panitia Seminar (Direktur Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat) | Prof. Dr. Ocky Karna Radjasa |
| 08:40 - 09:00 | Sambutan Dirjen Penguatan Riset dan Pengembangan sekaligus membuka acara Seminar Insentif Riset Sistem Inovasi Nasional (INSINAS 2015) | Dr. Muhammad Dimiyati |
| 09:00 - 09:30 | Presentasi (Sharing Pengalaman), topik : "Berinovasi dan bersinergi guna menghasilkan produk riset inovatif yang diterima pasar". | Dr. Fajar Hari Sampurno |
| 09:30 - 09:45 | Rehat Kopi | MC |

RUANG 01: BRIGHT-1
TEKNOLOGI PANGAN

Kamis, 3 Desember 2015

| No. | Waktu | Kode | Judul | Peneliti Utama |
|----------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Sesi 1: | | | | |
| 1 | 09:30 - 09:45 | RT-2015-0140 | Optimalisasi Produktivitas Ayam Tolaki melalui Seleksi Gen Growth Hormon (GH) berbasis pakan terfermentasi dan asam lemak terproteksi dalam upaya membangun ketahanan pangan lokal di Sulawesi Tenggara | Muhammad Amrullah Pagala, SPt Msi Dr |
| 2 | 09:45 - 10:00 | RD-2015-0182 | Seleksi Pembentukan Ayam Kampung Pedaging Unggul Tumbuh Cepat Dan Kualitas Daging Baik Dengan Penggunaan Marka Gen Pertumbuhan Dan Gen Kualitas Daging (Tahun Ke-2). | Cece Sumantri, M.Agr.Sc., Prof. Dr. Ir. |
| 3 | 10:00 - 10:15 | RT-2015-0238 | Produksi Pakan Ayam Unggul Pada Perakitan Ayam Pedaging Lokal Dalam Rangka Kemandirian Pangan Nasional. | Hendry T.S.S.G. Saragih, DVM, M.Agr.Sc |
| 4 | 10:15 - 10:30 | RT-2015-0737 | Feed Additive Bioaktif Daun Tahongai (Klienovia Hospita) Sebagai Natural Antibiotik Dan Antioksidan Untuk Peningkatan Performans Dan Kualitas Karkas Ayam Pedaging. | Julinda Romauli Manullang Mp., Ir. |
| | 10:30 - 11:00 | | Diskusi | |
| Sesi 2: | | | | |
| 5 | 11:00 - 11:15 | RT-2015-0126 | Pemanfaatan Limbah Udang sebagai Nutrien Konsentrat dalam Pakan Ayam Buras | Abun, MP, Dr. Ir. |
| 6 | 11:15 - 11:30 | RT-2015-0661 | Aplikasi DNA Barcoding Untuk Inventarisasi, Identifikasi dan Karakterisasi Tanaman Buah Lokal Lai Durian (Duriozibethinus x kutejensis) asal Kalimantan Timur Dalam Rangka Pengembangan dan Pelepasan Varietas Unggul Nasional | Widi Sunaryo (S.P., M.Si., PhD.) |
| 7 | 11:30 - 11:45 | RT-2015-0504 | Pengembangan Suplementasi Nano Mineral Untuk Efisiensi Produksi Ternak Kerbau Pampangan Di Sumatera Selatan. | Asep Indra Munawar Ali |
| 8 | 11:45 - 12:00 | RT-2015-0281 | Rekayasa Alsin Sangrai Kopi Tipe Fluidisasi Untuk Meningkatkan Cita rasa dan Antioksidan dari Produk Turunan Kopi | Wahju Eko Widodo, MSc. Ir. |
| | 12:00 - 12:30 | | Diskusi | |
| | 12:30 - 14:00 | | Isoma | |
| Sesi 3: | | | | |
| 9 | 14:00 - 14:15 | RT-2015-0103 | Strategi Pencapaian Swasembada Pangan Melalui Peningkatan Daya Saing Sapi Lokal Unggul Berbasis Industri | Syahrudi Said, M.Agr.Sc, Dr. Ir. |
| 10 | 14:15 - 14:30 | RD-2015-0204 | Deteksi SNP (Single Nucleotide Polymorphism) pada Sapi Bali Melalui Partial sequencing untuk Menghasilkan SNPChip dalam Rangka Mendukung Program Perbibitan Nasional | Dr. Jakaria, S.Pt., M.Si |
| 11 | 14:30 - 14:45 | RT-2015-0358 | Pengayaan Nutrisi Silase Ransum Lengkap Berbahan Rumput Gajah (Pennisetum purpureum) dengan Biomassa Murbei Menyubstitusi Konsentrat menjadi Ransum Sapi Potong yang Aplikatif | Syahriani Syahrir, Dr. Ir. M.Si. |
| 12 | 14:45 - 15:00 | RT-2015-0263 | Aplikasi Bioteknologi Dalam Formulasi Pakan Komplit Plus Untuk Sapi Berbasis Pada Batang Kelapa Sawit. | Prof.Dr.Yetti Marlida,MS |
| | 15:00 - 15:30 | | Diskusi | |
| | 15:30 - 16:00 | | Rehat Cofee | |
| Sesi 4: | | | | |
| 13 | 16:00 - 16:15 | RD-2015-0163 | Produksi enzim selulase dan Manannase dari bungkil inti sawit fermentasi dengan kapang selulolitik dan manannolitik serta aplikasinya dalam pakan unggas | Mirawati, MS, Dr. Ir. |
| 14 | 16:15 - 16:30 | RT-2015-0338 | Produksi dan Formulasi Blastospora Paecilomyces fumosoroseus Dalam Minyak Sebagai Bioinsektisida Pengendali Hama di Perkebunan Teh | Ir. Dini Jamia Rayati, M.Si. |
| 15 | 16:30 - 16:45 | RD-2015-0275 | Pengembangan Bahan Aktif Bioinsektisida Dan Teknik Aplikasi Pengendalian Masal Yang Bebas Residu Dan Ramah Lingkungan Hama Utama Empoasca Pada Tanaman Teh. | Odh Sucherman, MP, Ir. |
| 16 | 16:45 - 17:00 | RD-2015-0194 | Identifikasi Gen-Gen Pengendali Kandungan Katekin Pada Tanaman Teh Menggunakan Marka Molekuler | Heri Syahrhan Khomaeni, SP |
| | 17:00 - 17:30 | | Diskusi | |
| | 17:30 | | Selesai | |

RUANG 02: BRIGHT-2
TEKNOLOGI PANGAN

Kamis, 3 Desember 2015

| No. | Waktu | Kode | Judul | Peneliti Utama |
|----------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Sesi 1: | | | | |
| 1 | 09:30 - 09:45 | RT-2015-0345 | Perakitan Tanaman Cabai Dengan Ketahanan Daya Simpan Buah Paska Panen Melalui Regulasi Molekuler Gen Pengendali Fruit Softening Untuk Mengendalikan Infeksi Anthrachnose Dan Harga Cabai. | Wahyuni |
| 2 | 09:45 - 10:00 | RD-2015-0056 | Menyelamatkan Ikan Geso (<i>Hemibagrus wyckii</i> , Bagridae) Yang Terancam Punah Sebagai Kandidat Ikan Budidaya | Netti Aryani, MS, Dr. Ir. |
| 3 | 10:00 - 10:15 | RD-2015-0061 | Domestikasi Ikan Asang (<i>Osteochilus vittatus</i> , Cyprinidae) Yang Kurang Terlindungi Sebagai Kandidat Ikan Budidaya | Hafrijal Syandri, Prof. Dr. MS. Ir. |
| 4 | 10:15 - 10:30 | RT-2015-0091 | Teknologi Proses Produksi Ikan Selais (<i>Ompok hypophthalmus</i>) di Lahan Sub Optimal | Usman Muhammad Tang, MS, Prof. Dr. Ir. |
| | 10:30 - 11:00 | | Diskusi | |
| Sesi 2: | | | | |
| 5 | 11:00 - 11:15 | RD-2015-0164 | Kajian Pemanfaatan Minyak Cengkeh Sebagai Alternatif Sianida Dalam Penangkapan Ikan Ramah Lingkungan Pada Terumbu Karang | Sri Wahyuni Rahim, ST., MSi., Dr. |
| 6 | 11:15 - 11:30 | RD-2015-0316 | Uji Vitalitas Populasi Ikan Ekonomis Penting <i>Siganus</i> Spp. Sebagai Jaminan Keberlanjutan Sumber Pangan Utama Masyarakat Pesisir Dan Pulau | Hawis H. Madduppa, S.Pi., M.Si, Dr. |
| 7 | 11:30 - 11:45 | RT-2015-0321 | Aplikasi Vaksin DNA VNN (viral nervous necrosis) Pada Induk Kerapu Dan Protein Rekombinan Pemacu Pertumbuhan Dalam Upaya Produksi Benih Unggul. | Wiwien Mukti Andriyani, S.Pi., M.Si |
| 8 | 11:45 - 12:00 | RT-2015-0324 | Pengembangan Teknologi Rumpon Konservasi Terpadu dan Berkelanjutan Menuju Provinsi Sulawesi Tenggara sebagai Basis Pangan Ikan dan Percontohan Ekowisata Rumpon Nasional | La Ode Abdul Rajab Nadia, S.Pi., M.Sc. |
| | 12:00 - 12:30 | | Diskusi | |
| | 12:30 - 14:00 | | Isoma | |
| Sesi 3: | | | | |
| 9 | 14:00 - 14:15 | RT-2015-0384 | Peningkatan produksi Vaksin DNA <i>Streptococcus</i> untuk mendukung keberlanjutan budidaya ikan nila SALINA (Saline Indonesian Tilapia) | Sutanti, M.Si. |
| 10 | 14:15 - 14:30 | RD-2015-0072 | Uji Mikroba Pada Daging Segar Dan Olah dalam Pemanfaatan Kerang Alr Tawar Sebagai Sumber Protein | Armein Lusi Zeswita, S.Si. M.Si |
| 11 | 14:30 - 14:45 | KP-2015-0096 | Pengembangan Proses Produksi Pupuk "Nanosilika" Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Pangan Guna Mendukung Program Ketahanan Pangan Nasional. | Agus Subagio, Msi, Dr. |
| 12 | 14:45 - 15:00 | RT-2015-0743 | Pengembangan Bibit Unggul Rumput Laut <i>Kappaphycus Alvarezii</i> Hasil Kultur Jaringan Dalam Mendukung Peningkatan Produksi Perikanan Nasional Di Sulawesi Tenggara | La Ode Muh. Aslan, M.Sc, Prof. Dr. Ir. |
| | 15:00 - 15:30 | | Diskusi | |
| | 15:30 - 16:00 | | Rehat Cofee | |
| Sesi 4: | | | | |
| 13 | 16:00 - 16:15 | RT-2015-0025 | Model Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Pedesaan di Sulawesi Tenggara (Studi Kasus pada Kelompok Pengolah Terasi Instan di Kota Kendari) | Ir. Sumi, MS |
| 14 | 16:15 - 16:30 | RD-2015-0060 | 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. |
| 15 | 16:30 - 16:45 | RT-2015-0113 | Isolasi Senyawa Bioaktif <i>Sponge Aaptos</i> sp. Serta Analisis Pemanfaatannya Untuk Penanggulangan Vibriosis Pada Udang Windu (<i>Penaeus monodon</i>) | Rosmiati, S.Si., M. Sc, Dr. |
| 16 | 16:45 - 17:00 | RD-2015-0281 | Studi Biokinetika Antibiotika Menggunakan Penanda Radioaktif ^{99m} Tc Untuk Memperoleh Metoda Penurunan Kandungan Antibiotik Dari Tubuh Udang Windu (<i>penaeus monodon</i>) Dan Udang Vaname (<i>litopenaeus vannamei</i>) Sebelum Dilakukan Pemanenan | Heny Suseno, S.Si., M.Si, Dr. |
| | 17:00 - 17:30 | | Diskusi | |
| | 17:30 | | Selesai | |

RUANG 03: ORANGE-1
TEKNOLOGI PANGAN DAN TEKNOLOGI ENERGI

Kamis, 3 Desember 2015

| No. | Waktu | Kode | Judul | Peneliti Utama |
|----------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Sesi 1: | | | | |
| 1 | 09:30 - 09:45 | RD-2015-0256 | Identifikasi dan Pengembangan Penanda Molekular Terpaut Gen Ketahanan Terhadap Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung | Purnomo, Dr. M.S. |
| 2 | 09:45 - 10:00 | RT-2015-0280 | Transformasi gen LEAFY dan APETALA1 untuk mempercepat pematangan jeruk siam medan triploid | Diani Damayanti, MSi |
| 3 | 10:00 - 10:15 | RD-2015-0296 | Studi Filogenetik Jeruk Lokal Indonesia Menggunakan DNA Sequencing Gen Nukleus Dan Gen Kloroplas. | Prita Sari Dewi, S.P., M.Sc., Ph.D. |
| 4 | 10:15 - 10:30 | RT-2015-0048 | Pengembangan Tanaman Kacang Beras Toleran Kekeringan dan Berkualitas Sebagai Bahan Pangan Alternatif Berbasis Pola Tanam Tumpangsari Dan Peningkatan Kesuburan Tanah Di Lahan Kering Melalui Masukan Berbagai Sumber Bahan Organik dan Pupuk Hayati-MVA | Lolita Endang Susilowati, MP., Dr. Ir. |
| | 10:30 - 11:00 | | Diskusi | |
| Sesi 2: | | | | |
| 5 | 11:00 - 11:15 | RD-2015-0132 | Ketahanan Biokimia Kakao Terhadap Vascular Streak Dieback Berdasarkan Struktur Sekretori dan Jenis Metabolit Sekunder | A. Adi Prawoto, SU, Dr. Ir. |
| 6 | 11:15 - 11:30 | RT-2015-0298 | Pemanfaatan Klon Harapan Kakao Edle sebagai Upaya Mempertahankan Eksistensi "Java Cocoa" sebagai Produk Spesialti Indonesia | Indah Anita Sari, SP |
| 7 | 11:30 - 11:45 | RT-2015-0333 | Aplikasi Hormon Pertumbuhan Untuk Percepatan Pertautan Root Stock dan Scion pada Sambung Pucuk dan Sambung Samping Kakao | Delvi Maretta, SP, MSi |
| 8 | 11:45 - 12:00 | RT-2015-0046 | Pengembangan Pengendali PID untuk Sistem Irigasi Drip Berbasis Analisis Evapotranspirasi untuk Mendukung Katahanan Pangan (kedelai) Nasional | SUSILO ADI WIDYANTO, DR, ST, MT |
| | 12:00 - 12:30 | | Diskusi | |
| | 12:30 - 14:00 | | Isoma | |
| Sesi 3: | | | | |
| 9 | 14:00 - 14:15 | RT-2015-0147 | Perakitan Varietas Unggul Kedelai Tahan Hama pada Agroekosistem Spesifik Lombok | Kisman, Dr. Ir. M.Sc |
| 10 | 14:15 - 14:30 | RD-2015-0343 | Pemanfaatan Ampas Kedelai Untuk Produksi Tepung Yang Mengandung Prebiotik Xilooligosakarida Melalui Proses Hidrolisis Endo-?-1,4-D-Xilanase | Anak Agung Istri Ratnadewi, S. Si, M. Si, Dr. |
| 11 | 14:30 - 14:45 | RT-2015-0431 | Uji Daya Hasil Galur-Galur Mutan Kedelai Hasil Produk Bioteknologi Seleksi In Vitro Untuk Mendapatkan Tanaman Kedelai Yang Toleran Kekeringan Dan Berdaya Hasil Tinggi Tahun Ke-2 (Uji Multi Lokasi) | Ali Husni |
| 12 | 14:45 - 15:00 | RT-2015-0508 | Perakitan Varietas Unggul Kedelai (Glycine Max L.) Toleran Terhadap Cekaman Kekeringan Melalui Overeksresi Gen Faktor Transkripsi NAC | Netty Ermawati, SP., Ph.D |
| | 15:00 - 15:30 | | Diskusi | |
| | 15:30 - 16:00 | | Rehat Cofee | |
| Sesi 4: | | | | |
| 13 | 16:00 - 16:15 | RT-2015-0070 | Produksi Gas Hidrogen Dari Limbah Lignoselulosa Debu Sabut Kelapa Melalui Kombinasi Teknologi Air Subkritis dan Metode Enzimatik | Prof. Dr. Ir. Arief Widjaja |
| 14 | 16:15 - 16:30 | RD-2015-0117 | Pengembangan Teknik Ex Vitro Rooting Untuk Meningkatkan Produksi Bibit Kelapa Kopyor True-To-Type Secara In Vitro. | Sisunandar, Ph.D |
| 15 | 16:30 - 16:45 | RT-2015-0720 | Formulasi Pupuk Organik Spesifik yang Diperkaya Humat-Fulvat dan Pelarut Fosfat Plus Signal Quorum Sensing dan Intensifikasi Konservasi untuk Meningkatkan Produksi Kentang Organik di Andisol Berlereng | Tamad, M.Si., Dr. Ir. |
| 16 | 16:45 - 17:00 | RT-2015-0351 | Adaptasi kentang dataran medium dalam rangka perakitan kultivar kentang produksi tinggi adaptif di dataran medium | Awang Maharjaya, Dr., Ir., MSi |
| | 17:00 - 17:30 | | Diskusi | |
| | 17:30 | | Selesai | |

RUANG 04: FRIENDLY-2
TEKNOLOGI ENERGI DAN TRANSPORTASI

Kamis, 3 Desember 2015

| No. | Waktu | Kode | Judul | Peneliti Utama |
|----------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sesi 1: | | | | |
| 1 | 09:30 - 09:45 | RT-2015-0744 | Pemanfaatan Teknologi Remote Source Solar Lighting (RSSL) dengan menggunakan fiber optik untuk sistem pencahayaan alami pada bangunan | Edi Hilmawan, Dr. |
| 2 | 09:45 - 10:00 | RT-2015-0474 | Peningkatan efisiensi sel surya tersensitasi dye dengan menggunakan bahan perovskite metal halide dalam lapisan ZnO terdoping berstruktur nano | Rahmat Hidayat, Dr. |
| 3 | 10:00 - 10:15 | RD-2015-0142 | Analisis Kinerja Sistem Fotovoltaik Jenis Kristalin dan Thin Film (Masukan Untuk Pembangunan Industri Sel Surya Nasional) | Kholid Ahmad, Dr. |
| 4 | 10:15 - 10:30 | RT-2015-0229 | Fabrikasi dan Pengembangan Divais Sel Surya Berbasis Bahan Perovskite | Ferry Iskandar, Dr. Eng. |
| | 10:30 - 11:00 | | Diskusi | |
| Sesi 2: | | | | |
| 5 | 11:00 - 11:15 | RD-2015-0113 | Studi Teoritis Konversi Karbon Dioksida Menjadi Metanol Pada Kluster PDX-M (M = Ni, Cu, Pt DAN RH). | Hermawan K. Dipojono, Ph.D., Prof. |
| 6 | 11:15 - 11:30 | RT-2015-0188 | Efektifitas Konservasi Energi pada Aplikasi Teknologi Pengkondisi Udara Pasif Berbasis PCM Garam Hidrat CaCl ₂ .6H ₂ O dan Asam Laurat | Dr. Surjamanto Wonorahardjo |
| 7 | 11:30 - 11:45 | RD-2015-0188 | Sintesis Metal-Organic Frameworks (MOFs) Secara Elektrokimia Dan Enkapsulasi Pd Dan Fe Metal-Nanopartikel Sebagai Material Katalis Dalam Model Reaksi Pembuatan Green Diesel. | Witri Wahyu Lestari, Dr. rer. nat. SSI, MSc. |
| 8 | 11:45 - 12:00 | RT-2015-0582 | Solar Thermal Air Conditioner | Joko Santosa |
| | 12:00 - 12:30 | | Diskusi | |
| | 12:30 - 14:00 | | Isoma | |
| Sesi 3: | | | | |
| 9 | 14:00 - 14:15 | RT-2015-0342 | Peningkatan Keandalan Sistem Kelistrikan Pembangkit Energi Terbarukan dengan Teknologi Outage Management dalam Smart Grid | Prof. Dr. Hamzah Hilal |
| 10 | 14:15 - 14:30 | RT-2015-0439 | Pengembangan Sistem Pembangkit Daya Turbin Gas Mikro Bioenergi Untuk aplikasi Green Building Dengan Menggunakan Bahan Bakar Biogas Bertekanan | Ahmad Indra Siswantara. Dr. Ir. |
| 11 | 14:30 - 14:45 | RT-2015-0353 | Pengembangan Smart Energy Storage Untuk Peningkatan Pemanfaatan Pembangkit Energi Terbarukan Pada Sistem Kelistrikan | Nur Aryanto Aryono, Ir. |
| 12 | 14:45 - 15:00 | KP-2015-0008 | Model Driven Decision Support Systems untuk Strategi Perencanaan dan Pengembangan Sistem Pembangkit Listrik yang Ramah Lingkungan Dalam Rangka Menjamin Keberlanjutan Supply Dan Demand Energi Listrik Di Daerah Kepulauan | Erma Suryani, S.T. M.T. PhD |
| | 15:00 - 15:30 | | Diskusi | |
| | 15:30 - 16:00 | | Rehat Cofee | |
| Sesi 4: | | | | |
| 13 | 16:00 - 16:15 | RT-2015-0430 | Penyusunan Sistem Informasi Waduk/ Danau PLTA Di Seluruh Indonesia Berbasis Webgis Sebagai Bahan Masukan Bagi Strategi Pengelolaan Sumberdaya Air Melalui Pemanfaatan Teknologi Modifikasi Cuaca. | Budi Harsoyo, S.Si, M.Si. |
| 14 | 16:15 - 16:30 | RT-2015-0437 | Rancang Bangun Pembangkit Listrik Hibrid Angin-Surya yang Optimal pada Industri Batik Tulis Bantul | Ramadoni Syahputra, S.T., M.T. |
| 15 | 16:30 - 16:45 | RT-2015-0550 | Perancangan Sistem Monitoring Modular Berbasis Web untuk Manajemen Energi pada Pembangkit Listrik Tenaga Hibrida Surya Angin | Winasis, S.T., M.Eng |
| 16 | 16:45 - 17:00 | RT-2015-0146 | Rancang Bangun Engine & Transmisi Diesel < 1.000 cc Untuk Kendaraan Angkutan Umum Murah Pedesaan. | Muizuddin Azka, ST., MT. |
| | 17:00 - 17:30 | | Diskusi | |
| | 17:30 | | Selesai | |

RUANG 05: FRIENDLY-3
TEKNOLOGI HANKAM, TIK, PANGAN, DAN TRANSPORTASI

Kamis, 3 Desember 2015

| No. | Waktu | Kode | Judul | Peneliti Utama |
|----------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Sesi 1: | | | | |
| 1 | 09:30 - 09:45 | KP-2015-0025 | Pengembangan Fuze Proximity Untuk Mendukung Rudal Nasional (Lanjutan). | Eko Syamsuddin Hasrito, M.Eng, Dr. |
| 2 | 09:45 - 10:00 | RT-2015-0085 | Pengembangan Engine Control Unit Small Turbojet Engine 500 N. | Firman Hartono, Dr. |
| 3 | 10:00 - 10:15 | RT-2015-0405 | Rancangbangun Antena Rudal Terintegrasi dengan Sirip pada Frekuensi 900 MHz, 1575 MHz dan 2400 MHz dengan Fitur High Gain dan Aerodinamis | Joko Suryana, Dr.Ir. |
| 4 | 10:15 - 10:30 | RT-2015-0588 | Rancang Bangun Dan Pengujian Sistem Instrumentasi Pengukur Jarak Dan Posisi Roket Berbasis Programmable System On Chip, Beacon Hunting Dan Telemetry. | Sunarno, M.Eng., Ph.D., Prof. Ir. |
| | 10:30 - 11:00 | | Diskusi | |
| Sesi 2: | | | | |
| 5 | 11:00 - 11:15 | RT-2015-0564 | Rancang Bangun Hybrid Waterjet dengan Thrust Vectoring untuk AUV Siluman | Nanang Syahroni Ir. Mkom. |
| 6 | 11:15 - 11:30 | RT-2015-0194 | Pengembangan UAV Hexa dan Octo Copter sebagai Platform Aplikasi Alutsista | Ardyono Priyadi, S.T., M.Eng., Dr.Eng |
| 7 | 11:30 - 11:45 | RT-2015-0713 | Pengembangan Sistem Analisis Efektivitas Senjata Pertahanan Udara (Peluru Kendali) | Rianto Adhy Sasongko, ST.,M.Sc.,Ph.D. |
| 8 | 11:45 - 12:00 | RT-2015-0142 | Teknologi Pemekatan Asam Nitrat Untuk Industri Propelan Dengan Molecular Sieve. | Ali Nurdin, M.Si, Ir. |
| 9 | 12:00 - 12:15 | RT-2015-0434 | Pengembangan Non-segmented Propellant Berbasis Serial Feeding Menuju Proses Propelan Roket 3 Digit | Luthfia Hajar Abdillah |
| | 12:15 - 12:45 | | Diskusi | |
| | 12:45 - 14:00 | | Isoma | |
| Sesi 3: | | | | |
| 10 | 14:00 - 14:15 | RD-2015-0007 | Integrated Machzender Optical Coupler for Biosensor Application | Saktioto |
| 11 | 14:15 - 14:30 | KP-2015-0012 | Rancang Bangun Sistem Kendali Turret Ranpur Kaliber 20mm. | Triono Prihutomo, Ir., M.T. |
| 12 | 14:30 - 14:45 | RT-2015-0116 | Rancang Bangun Platform Mobile Robot untuk Remote Controlled Weapon System (RCWS) Kaliber 7.62 mm | Hendri Maja Saputra, S.T., M.T. |
| 13 | 14:45 - 15:00 | KP-2015-0044 | Pengembangan Desain Kendaraan Tempur Pengangkut Pasukan Jenis Amfibi Beroda Ban 6x6 Untuk Meningkatkan Kemampuan Operasi di Perairan | Joko Purwono Soehardi, Ir. M.Sc |
| | 15:00 - 15:30 | | Diskusi | |
| | 15:30 - 16:00 | Rehat Cofee | | |
| Sesi 4: | | | | |
| 14 | 16:00 - 16:15 | RT-2015-0186 | Pengembangan Sistem Klasifikasi Otomatis Ikan Tuna. | Agus Zainal Arifin, Dr. S.Kom, M.Kom. |
| 15 | 16:15 - 16:30 | RT-2015-0325 | konsorsium riset pengembangan baterai sekunder lithium untuk kendaraan ramah lingkungan (mobil listrik). | Bambang Prihandoko, MT, Dr. Ir. |
| 16 | 16:30 - 16:45 | KP-2015-0033 | Inovasi Komponen Sistem Penggerak Kapal Perairan Dangkal (Sungai dan Laut) Untuk Optimalisasi Desain Hasil Riset SINas KRT 2013 | Sahlan, Ir. MT |
| 17 | 16:45 - 17:00 | RT-2015-0310 | Kapal Fibreglas Alternatif Pengganti Kapal Kayu Tiga Gross Tonnage (3GT) | Ferry Fatnanta, Mt, Dr. |
| | 17:00 - 17:30 | | Diskusi | |
| | 17:30 | | Selesai | |

RUANG 06: ORANGE-2
TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

Kamis, 3 Desember 2015

| No. | Waktu | Kode | Judul | Peneliti Utama |
|----------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Sesi 1: | | | | |
| 1 | 09:30 - 09:45 | RD-2015-0089 | Penginderaan Spektrum Nirkabel Bersama Pada Sistem Radio Kognitif | Nasrullah Armi, Ph.D |
| 2 | 09:45 - 10:00 | RD-2015-0104 | Pengembangan Teknik Akses Nirkabel untuk Meningkatkan Kapasitas dan Kecepatan Data pada Komunikasi Selular Masa Depan | Adit Kurniawan |
| 3 | 10:00 - 10:15 | RT-2015-0490 | Perancangan Analog Front End Nirkontak Chip e-KTP Generasi Kedua | Amy Hamidah Salman |
| 4 | 10:15 - 10:30 | RD-2015-0161 | Multi-band Spectrum Sensing Berbasis Multiple Testing Procedure pada Cognitive Radio | Fiky Y. Suratman, Dr.-Ing. |
| | 10:30 - 11:00 | | Diskusi | |
| Sesi 2: | | | | |
| 5 | 11:00 - 11:15 | RT-2015-0178 | Rekayasa Instrumen Broadband Multibeam Sonar dan Perangkat Lunak Computational Intelligence untuk Kuantifikasi Target Bawah Air dalam Upaya Pengembangan Teknologi Informasi Kelautan | Dr. Ir. Henry Manik |
| 6 | 11:15 - 11:30 | RT-2015-0415 | Rancang Bangun Radar FMCW S-Band untuk Aplikasi Pengawasan Udara | Wahju Sediono, Dr.-Ing. |
| 7 | 11:30 - 11:45 | RT-2015-0468 | Antena Sparse Phased Array Untuk Aplikasi Radar. | Gamantyo Hendranto, MEng., PhD Prof. Ir. |
| 8 | 11:45 - 12:00 | RT-2015-0524 | Man-pack Radar untuk Ground Surveillance berbasis FM-CW | Octa Heriana, ST, M.Eng |
| | 12:00 - 12:30 | | Diskusi | |
| | 12:30 - 14:00 | | Isoma | |
| Sesi 3: | | | | |
| 9 | 14:00 - 14:15 | RT-2015-0570 | Pengembangan Modul Solid-State Power Amplifier untuk Radar | Muhyin Daud, ST, M.Sc., Ing. |
| 10 | 14:15 - 14:30 | RT-2015-0573 | Rancangan Dan Implementasi Antena Radar Digital Phased Array Linier 1 X 4 Menggunakan Beamsteering Berbasis FPGA. | Iskandar, Dr. ST. MT. |
| 11 | 14:30 - 14:45 | RT-2015-0625 | Pengembangan Microwave Sweep Generator untuk Komponen Radar dengan Teknik Pelayangan Dua Laser | Wildan Panji Tresna, MT |
| 12 | 14:45 - 15:00 | RD-2015-0356 | Kajian Ground-Based Synthetic Aperture Radar (GB-SAR) Untuk Deteksi Dini Bencana Longsor | Yohandri, M.Si, Ph.D |
| | 15:00 - 15:30 | | Diskusi | |
| | 15:30 - 16:00 | | Rehat Cofee | |
| Sesi 4: | | | | |
| 13 | 16:00 - 16:15 | RT-2015-0632 | Pengembangan Sistem Informasi Pertanian Berbasis Sensor Elektronika – Studi Kasus Produksi Benih Kentang. | Irman Idris, M.Eng, Dr. Ir. |
| 14 | 16:15 - 16:30 | RT-2015-0589 | Pengembangan Sistem Instrumentasi untuk Monitoring Kelayakan Struktur Jalan Kereta Api | Bambang Widiyatmoko, Dr. |
| 15 | 16:30 - 16:45 | RT-2015-0305 | Pengembangan X-Band Radar Berbiaya Rendah Dan Model Translasi Yang Terintegrasi Untuk Informasi Prediksi Hujan Skala Pendek. | Ginaldi Ari Nugroho, M.Si, ST |
| 16 | 16:45 - 17:00 | RT-2015-0306 | Rancang Bangun Prototype Antena Single RF Pada Skema Multi Antena Untuk Efisiensi Pemakaian Daya Pada Jaringan Komunikasi Nirkabel | I Gede Puja Astawa |
| | 17:00 - 17:30 | | Diskusi | |
| | 17:30 | | Selesai | |
| | 17:30 | | Selesai | |

| RUANG 07: HAPPY-1 TEKNOLOGI KESEHATAN DAN OBAT DAN TEKNOLOGI PANGAN | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Kamis, 3 Desember 2015 | | | | |
| No. | Waktu | Kode | Judul | Peneliti Utama |
| Sesi 1: | | | | |
| 1 | 09:30 - 09:45 | RT-2015-0234 | Sintesis Bahan Kosmetik Asam 9,10-Dihidroksi Stearat (DHSA) Dari Asam Oleat Dalam Pengembangan Produk Turunan Kelapa Sawit. | Maisaroh, ST |
| 2 | 09:45 - 10:00 | RT-2015-0587 | Pengembangan Produk Turunan Minyak Sawit sebagai Bahan Dasar Nano-cream Anti-aging dengan Kombinasi Ekstrak Kulit Buah Manggis (<i>Gracinia mangostana</i> L) dan Ekstrak Pegagan (<i>Centella asiatica</i>) | Yenny Meliana |
| 3 | 10:00 - 10:15 | RT-2015-0270 | Desain Prototipe Produk Jamu Berbasis Biopigmen Alga sebagai Anti Hiper Kolesterol | Leenawaty Limantara M.Sc., Ph.D |
| 4 | 10:15 - 10:30 | RD-2015-0057 | Eksplorasi Biodiversitas Bakteri Laut Indonesia untuk Penemuan Senyawa Bioaktif yang Berpotensi sebagai Antikanker dan Antioksidan | Aris Tri Wahyudi, M.Si., Prof. Dr. |
| | 10:30 - 11:00 | | Diskusi | |
| Sesi 2: | | | | |
| 5 | 11:00 - 11:15 | KP-2015-0063 | Pengembangan Obat Herbal Terstandar Anti Hipertensi | Dyah Iswanti Pradono, M.Sc.Agr., Prof. Dr. |
| 6 | 11:15 - 11:30 | RD-2015-0106 | Isolasi Senyawa Selektif Antikanker Dari Benalu Batu (<i>Begonia</i> sp) Asal Kabupaten Morowali Berbasis Analisis Virtual Target Dengan Aplikasi Docking Molekuler. | Syariful Anam, S.Si, M.Si, Apt |
| 7 | 11:30 - 11:45 | RT-2015-0129 | Pengembangan Obat Herbal Terstandar Berbahan Baku Gambir (<i>Uncaria gambir</i> (Hunter) Roxb. Sebagai Penurun Asam Urat (Antihiperuresemia) | Sri Ningsih, M.Si., Apt |
| 8 | 11:45 - 12:00 | RT-2015-0199 | Bioprospeksi Tanaman Pegagan untuk Pengobatan Penyakit Degeneratif: Manipulasi Kultur Kalus untuk Produksi Biomassa dan Senyawa Triterpenoid serta Perakitan Tanaman Pegagan Unggul | Ika Roostika Tambunan, Dr. |
| | 12:00 - 12:30 | | Diskusi | |
| | 12:30 - 14:00 | | Isoma | |
| Sesi 3: | | | | |
| 9 | 14:00 - 14:15 | RD-2015-0248 | Isolasi dan Identifikasi Senyawa Aktif Antimalaria dari Kayu Bidara Laut (<i>Strychnos ligustrina</i>) dan Efektivitas Kombinasinya dengan Artemisinin | Prof. Dr. Ir. Wasrin Syafii, M.Agr |
| 10 | 14:15 - 14:30 | RD-2015-0264 | Potensi <i>Rhododendron</i> spp Asal Indonesia Untuk Sumber Bahan Obat Antibiotika Baru: Profil Fitokimia dan Efek Antimikroba | Mohamad Rafi, M.Si. Dr. |
| 11 | 14:30 - 14:45 | RD-2015-0276 | Pengembangan Buah Lerak (<i>Sapindus rarak</i> Linn.) dan Herba Pacar Air (<i>Impatiens balsamina</i> Linn.) sebagai Obat Herbal Terstandar untuk Terapi Hiperlipidemia dan Aterosklerosis. | Indri Kusharyanti, M.Sc., Apt |
| 12 | 14:45 - 15:00 | RD-2015-0288 | Teknologi Perbanyakkan Bibit secara In Vitro untuk Mendukung Pengembangan Tanaman Biofarmaka sebagai Bahan Baku Industri Jamu di Koridor Jawa | Samanhudi, SP, Msi, Prof. Dr. |
| | 15:00 - 15:30 | | Diskusi | |
| | 15:30 - 16:00 | | Rehat Cofee | |
| Sesi 4: | | | | |
| 13 | 16:00 - 16:15 | RD-2015-0323 | Pengembangan Ekstrak Campuran Temulawak (<i>Curcuma xanthorrhiza</i> Roxb) dan Labu Kuning (<i>Curcubita pepo</i>) sebagai Obat Antihiperkolesterol Melalui Modulasi PPARalpha dan PPARgamma | Doni Hikmat Ramdhan, SKM, MKKK, PhD |
| 14 | 16:15 - 16:30 | RT-2015-0493 | Teknologi Produksi Bahan Baku Obat Pactamycin Dari <i>Streptomyces</i> sp. Sebagai Anti-Malaria. | Suyanto, Dr. |
| 15 | 16:30 - 16:45 | RT-2015-0509 | Pengembangan Produksi Andrographolide Dari Sambiloto (<i>Andrographis paniculata</i>) Melalui Ekstraksi Hidrotropi-Gelombang Mikro | Indah Hartati |
| 16 | 16:45 - 17:00 | RT-2015-0528 | Formulasi dan Pengembangan Jamu Saintifik Anti Kolesterol | Irmanida Batubara, SSI, Msi, Dr. |
| | 17:00 - 17:30 | | Diskusi | |
| | 17:30 | | Selesai | |

RUANG 08: HAPPY-2**TEKNOLOGI KESEHATAN DAN OBAT DAN TEKNOLOGI PANGAN**

Kamis, 3 Desember 2015

| No. | Waktu | Kode | Judul | Peneliti Utama |
|----------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Sesi 1: | | | | |
| 1 | 09:30 - 09:45 | RD-2015-0170 | Marka biologis yang membedakan infeksi laten tuberkulosis, "early clearance" dari infeksi laten dan penyakit tuberkulosis pada HIV. | Bachti Alisjahbana |
| 2 | 09:45 - 10:00 | RT-2015-0148 | Pengembangan Protein Sub-Unit Kandidat Vaksin TB Baru | Dr. Francisca Sriotami Tanoerahardjo, SpPK |
| 3 | 10:00 - 10:15 | RT-2015-0574 | Kloning dan Ekspresi Protein Rekombinan ESAT6 sebagai Bahan Skin Test untuk Diagnostik Spesifik Infeksi Tuberkulosis | Dewi Suryani, MinfectDis, dr. |
| 4 | 10:15 - 10:30 | RT-2015-0214 | Pengembangan Prototipe Vaksin Hepatitis B Generasi 3 Dan Vaksin Terapeutik. | Neni Nurainy, Apt., Dr. |
| | 10:30 - 11:00 | | Diskusi | |
| Sesi 2: | | | | |
| 5 | 11:00 - 11:15 | RT-2015-0215 | Pengembangan Vaksin Dengue Isolat Indonesia Tahun Ke 3 (TH 2015) | C.S. Whinie Lestari, M.Kes, dr. |
| 6 | 11:15 - 11:30 | RD-2015-0148 | Uji Potensi Protein Imunogenik 31 kD dan 56 kD dari Kelenjar Saliva Aedes aegypti sebagai Kandidat Target Baru Vaksin Penghambat Transmisi berbasis Vektor | Kartika Senjarini, Dr. rer. nat. |
| 7 | 11:30 - 11:45 | RT-2015-0611 | pengembangan sistem diagnostik dan vaksin HIV-1 berbasis isolat HIV-1 Indonesia | Budiman Bela |
| 8 | 11:45 - 12:00 | RD-2015-0267 | Pembuatan Seed Vaksin Avian Influenza (AI) Trivalen Unggas Melalui Teknologi Virus Knock-out Influenza dan Reverse Genetic | Chairul Anwar Nidom, drh., MS., Dr. |
| | 12:00 - 12:30 | | Diskusi | |
| | 12:30 - 14:00 | | Isoma | |
| Sesi 3: | | | | |
| 9 | 14:00 - 14:15 | RD-2015-0290 | Polimorfisme Hla (Human Leukocyte Antigen)-C Dan Hla-G Untuk Prediksi Respon Ketahanan Terhadap Infeksi Patogen Blood Borne Sebagai Dasar Pengembangan Vaksin, Obat, Dan Kit Diagnosis Berbasis Informasi Genomik Lokal. | Afiono Agung Prasetyo, dr., Ph.D. |
| 10 | 14:15 - 14:30 | RT-2015-0153 | Penyiapan Vaksin Flu Burung Strain Indonesia Untuk Manusia Melalui Teknik Somatic Embryogenesis Tanaman Pisang. | M Yusuf Alamudi, Dr. |
| 11 | 14:30 - 14:45 | RT-2015-0277 | Aktivitas Antivirus H5N1 Teh Putih Dari Klon Unggulan Seri GMB | Dadan Rohdiana |
| 12 | 14:45 - 15:00 | RT-2015-0309 | Preparasi Komposit Rifampin Nanopartikel Untuk Menanggulangi Bakteri Patogen Yang Bersembunyi Di Dalam Makrofag Paru-Paru Manusia | Mardiyanto, MSi, Apt, Dr. rer. nat |
| | 15:00 - 15:30 | | Diskusi | |
| | 15:30 - 16:00 | | Rehat Cofee | |
| Sesi 4: | | | | |
| 13 | 16:00 - 16:15 | RD-2015-0174 | Fingerprint dan Uji Anti Tuberkulosis terhadap Ekstrak dan Kelompok Isolat Depsid-Depsidon dari Lichen Sumatera Genus Stereocaulon dalam Upaya Pencarian Kandidat Obat Anti TB | FRIARDI, Apt, Dr. |
| 14 | 16:15 - 16:30 | RD-2015-0315 | Tinjauan Potensi Beberapa Mono Para Hidroksi Kalkon Sebagai Antibiotik : Sintesis, Uji Aktivitas dan Pengembangan Aplikasinya melalui Kombinasi | Retno Arianingrum, M.Si, Dra. |
| 15 | 16:30 - 16:45 | RT-2015-0758 | Pengembangan Produk Obat Anti Tuberkulosis Baru Hasil Kombinasi (-)-Epigallocatekin Galat (EGCG) Dengan Oat Lini Pertama Untuk Peningkatan Efektivitas Pengobatan TB. | Djoko Agus Purwanto, M.Si., Apt, Dr. H. |
| 16 | 16:45 - 17:00 | RD-2015-0270 | Produksi Protein Rekombinan JTAT pET Sebagai Bahan Vaksin Jembara untuk Sapi Bali | Endang Tri Margawati, M.Agr.Sc, Prof, Dr, Ir, |
| | 17:00 - 17:30 | | Diskusi | |
| | 17:30 | | Selesai | |

| RUANG 09: HAPPY-3 | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| TEKNOLOGI MATERIAL, TEKNOLOGI TRANSPORTASI, DAN TEKNOLOGI ENERGI | | | | |
| Kamis, 3 Desember 2015 | | | | |
| No. | Waktu | Kode | Judul | Peneliti Utama |
| Sesi 1: | | | | |
| 1 | 09:30 - 09:45 | RT-2015-0093 | Rekayasa Karet Alam Sebagai Bahan Baku Pembuatan Pneumatic Rubber Fender Untuk Mendukung Kemandirian Di Sektor Transportasi | Mahendra Anggaravidya, M.Sc, Dr |
| 2 | 09:45 - 10:00 | RT-2015-0149 | LIMBAH BATU BARA SEBAGAI MATERIAL BARU UNTUK INDUSTRI BETON RAMAH LINGKUNGAN | Triwulan |
| 3 | 10:00 - 10:15 | RT-2015-0207 | Disain dan Pembuatan Rubber Seal dari Karet Alam untuk Komponen Tabung dan Kompor Gas LPG | Mohamad Irfan Fathurrohman |
| 4 | 10:15 - 10:30 | RT-2015-0752 | Pengunaan Kain Bekas Sebagai Komposit Utama Kapal Nelayan | Ronal M Hutauruk, ST, MT. |
| | 10:30 - 11:00 | | Diskusi | |
| Sesi 2: | | | | |
| 5 | 11:00 - 11:15 | RT-2015-0110 | Pengembangan Baja Tahan Korosi Temperatur Tinggi Dalam Lingkungan Yang Mengandung Uap Air, Klorida Dan Sulfur Untuk Komponen Pipa Uap Panas Bumi (Geothermal). | Mohammad Badaruddin, S.T., M.T., Ph.D. |
| 6 | 11:15 - 11:30 | RT-2015-0247 | Lanjutan Tahun Ke-3 Implementasi Pembuatan Komponen Rantai Tank (Track Link Tank) Substitusi Impor Dalam Rangka Mendukung Kemandirian Sistem Pertahanan Dan Keamanan Nasional. | Hafid Abdullah, Ir., MT. |
| 7 | 11:30 - 11:45 | KP-2015-0020 | Rekayasa Teknologi Produksi Enzim dan Aplikasinya untuk Mendukung Pengembangan Industri Enzim Nasional | Edi Wahjono, Ir. MSi. |
| 8 | 11:45 - 12:00 | KP-2015-0075 | Pemanfaatan Tandan Kosong kelapa Sawit Sebagai Material Terbarukan Melalui Penumbuhan Miselia Jamur | Hardaning Pranamuda, Dr. |
| | 12:00 - 12:30 | | Diskusi | |
| | 12:30 - 14:00 | | Isoma | |
| Sesi 3: | | | | |
| 9 | 14:00 - 14:15 | RD-2015-0318 | Modifikasi morfologi nanopartikel SnO ₂ dengan metode green synthesis dan aplikasinya sebagai fotoelektroda pada dye-sensitized solar cells (DSSCs) | Asdim, M.Si, Dr. |
| 10 | 14:15 - 14:30 | RD-2015-0159 | Superkapasitor Unggul Berbasis Mesokarbon Dari Limbah Kayu Karet. | Erman Taer M.Si, Dr. |
| 11 | 14:30 - 14:45 | RT-2015-0314 | Aplikasi in-vitro Matriks Gigi Tiruan Anti Bakteri | Titik Ismiyati, MS., Sp.Pros(K), Drg. |
| 12 | 14:45 - 15:00 | KP-2015-0080 | Teknologi Pengolahan Dan Pemurnian Berbasis Pirometalurgi Untuk Peningkatan Nilai Tambah Bijih Nikel. | Adji Kawigraha, Maitrise, M.T., DR. |
| | 15:00 - 15:30 | | Diskusi | |
| | 15:30 - 16:00 | | Rehat Cofee | |
| Sesi 4: | | | | |
| 13 | 16:00 - 16:15 | RT-2015-0292 | Pembuatan Dan Karakterisasi Pelat Elemen Bakar Dispersi U-7Mo-xSi/Al Sebagai Kandidat Bahan Bakar Nuklir Reaktor Riset Tipe Material Testing Reactor (MTR). | Maman Kartaman Ajiriyanto, MT |
| 14 | 16:15 - 16:30 | RT-2015-0052 | Material Berbasis Zirkonia Dari Konsentrat Zirkon Sisa Pertambangan Timah Indonesia Untuk Bahan Baku Elektroda Solid Oxide Fuel Cell (Lanjutan). | Fitria Rahmawati |
| 15 | 16:30 - 16:45 | RT-2015-0376 | Penentuan Parameter Kunci Proses Pengolahan Bijih Dan Pasir Besi Menjadi Sponge Iron Dengan Teknologi Tunnel Kiln Guna Meningkatkan Kemandirian Industri Besi Baja Nasional. | Dr. Ir. Barman Tambunan, M.Sc.Eng |
| 16 | 16:45 - 17:00 | RT-2015-0421 | Pembuatan Pelet Hasil Sinter U-ZrHx Untuk Bahan Bakar Reaktor PWR | Masrukan, Ir. M.T |
| | 17:00 - 17:30 | | Diskusi | |
| | 17:30 | | Selesai | |

AGENDA ACARA
SEMINAR ILMIAH INSINAS 2015

SEMINAR HARI KEDUA
Hotel Harris, Jl. Ciumbleuit 50, Bandung,
Jum'at, 4 Desember 2015

| 08:00 - 08:45 | | Registrasi dan Rehat Kopi | | MC |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| RUANG 01: BRIGHT-1 TEKNOLOGI PANGAN DAN TEKNOLOGI ENERGI | | | | |
| Jumat, 4 Desember 2015 | | | | |
| No. | Waktu | Kode | Judul | Peneliti Utama |
| Sesi 1: | | | | |
| 1 | 08:45 - 09:00 | KP-2015-0103 | Pengembangan Supercritical Hydrogenation sebagai Metode Perbaikan Stabilitas Oksidasi di dalam Rangka Peningkatan Produksi Biodiesel Fatty Acid Methyl Ester (FAME) | Adhika Widyaparaga |
| 2 | 09:00 - 09:15 | RT-2015-0260 | 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 |
| 3 | 09:15 - 09:30 | RD-2015-0234 | Isolasi dan karakterisasi Proteinase Inhibitor dari lateks tanaman karet (<i>Hevea brasiliensis</i> Müll. Arg) serta manfaat potensialnya sebagai biofungisida | Riza Arief Putranto, DEA, Dr. |
| 4 | 09:30 - 09:45 | RT-2015-0141 | Disain Kompon Karet Alam (NR) dan Paduannya (CR-NR) Sebagai Bantalan Karet Untuk Perletakan Jembatan dan Jalan Layang | Adi Cifriadi, M.Si. |
| | 09:45 - 10:15 | | Diskusi | |
| Sesi 2: | | | | |
| 5 | 10:15 - 10:30 | RD-2015-0103 | Inovasi Perkebunan Berwawasan Lingkungan di Lahan Gambut dengan Pengaturan Tinggi Muka Air Tanah untuk Menyeimbangkan Pertumbuhan Tanaman Sawit dan Penurunan Emisi Karbon | Dwi Astiani, MSc, Dr. Ir. |
| 6 | 10:30 - 10:45 | KP-2015-0066 | Peningkatan Kualitas Proses dan Pengembangan Produk Oleofood Kelapa Sawit | Priyo Atmaji, Meng, Ir. |
| 7 | 10:45 - 11:00 | RT-2015-0290 | Zero Sludge Palm Oil Milling Plant Skala Bench Dengan Metode Ekstraksi Minyak – Minyak Berbasis Membran Superhidrofobik Dalam Pengolahan Minyak Sawit Dengan Konsep Pemasakan Tanpa Air | I Gede Wenten, Ir. PhD |
| 8 | 11:00 - 11:15 | RT-2015-0027 | Pengayaan Tempurung Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku IPAL STBM (Sistim Tanah Berlapis Melafu) Untuk Menetralsir Polutan Dalam Limbah Cair PKS (Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit) (Lanjutan RT-2014-19). | Aftizar, Ph.D |
| | 11:15 - 11:30 | | Diskusi | |
| | 11:30 - 14:00 | | Isoma | |
| Sesi 3: | | | | |
| 9 | 14:00 - 14:15 | RT-2015-0286 | Pengoptimalan teknologi fungisida organik (Ganor) untuk menyehatkan tanaman kelapa sawit terserang Ganoderma | Djoko Santoso, Dr. |
| 10 | 14:15 - 14:30 | RT-2015-0317 | Validasi Marka SNAP Gen SAD Sebagai Indikator Kandungan Asam Lemak Tak Jenuh Pada Kelapa Sawit | RISMAYANTI |
| 11 | 14:30 - 14:45 | RT-2015-0418 | Peningkatan Efisiensi Kultur Jaringan Kelapa Sawit (<i>Elaeis Guineensis</i> Jacq.) melalui Embriogenesis dengan Analisis Transkriptomika | Teuku Tajuddin, MSc, Dr. Ir. |
| 12 | 14:45 - 15:00 | RT-2015-0458 | Pengembangan Teknologi Produk Medium Chain Triglyceride (MCT) Dari Minyak Inti Sawit Melalui Reaksi Esterifikasi Enzimatis. | Wiwik Handayani, ST, MT |
| | 15:00 - 15:30 | | Diskusi | |
| | 15:30 - 16:00 | | Rehat Cofee | |
| Sesi 4: | | | | |
| 13 | 16:00 - 16:15 | RT-2015-0343 | Implementasi Kombinasi Teknologi Reproduksi Dalam Menunjang Percepatan Swasembada Daging Nasional (Kemanfaatan Usaha Peternakan Sapi Perah Rakyat). | Pudji Sianto, Prof. Dr. M.Kes., drh |
| 14 | 16:15 - 16:30 | RT-2015-0253 | Pengembangan Pakan Komplit Sapi Potong Berbahan Baku Limbah Sawit Melalui Teknologi Asam Lemak Terproteksi Dan Fermentasi Padat Di Kabupaten Pelalawan. | M. Nasir Rofiq, SPt. MSI. Dr. |
| 15 | 16:30 - 16:45 | RT-2015-0191 | Pemanfaatan Teknik Seleksi In Vitro Dalam Perakitan Galur Tebu Toleran Lahan Masam Mendukung Swasembada Gula. | Ragapadmi Pumananingih, Dr, Ir |
| 16 | 16:45 - 17:00 | RT-2015-0300 | Inovasi Benih Unggul Tebu Bebas dan Tahan Sugarcane Mosaic Virus melalui Penerapan Teknologi Pathogen-Derived Resistance | Bambang Sugiharto, M.Agr.Sc., Dr.Agr, Prof. Ir. |
| | 17:00 - 17:30 | | Diskusi | |
| | 17:30 | | Selesai | |

RUANG 02: BRIGHT-2
TEKNOLOGI PANGAN

Jumat, 4 Desember 2015

| No. | Waktu | Kode | Judul | Peneliti Utama |
|----------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Sesi 1: | | | | |
| 1 | 08:45 - 09:00 | RT-2015-0385 | Teknik Penerapan Sistem Terintegrasi Beternak Lebah Madu Dan Kebun Kopi Dalam Mendukung Terciptanya Two In One (2-In-1) Penghasilan Petani HKM. | Bambang Supeno, MP, Dr. Ir. |
| 2 | 09:00 - 09:15 | RT-2015-0288 | Formulasi dan Produksi Bolus Pakan Suplemen Berbasis Tanaman Tropis Lokal yang Murah dan Berkelanjutan Dengan Daya Anti-Parasitik dari Ekstrak Lamtoro Plus Mineral Mix (LAMINEX) | Made Sriasih, M. Agr. Sc., Ph.D, drh. |
| 3 | 09:15 - 09:30 | RT-2015-0275 | Monitoring Water Stress Pada Tanaman Melon Menggunakan Near Infrared Spectroscopy Untuk Produksi Buah Melon Berkadar Gula Tinggi | Diding Suhandy, S.TP, M.Agr, Dr. |
| 4 | 09:30 - 09:45 | RT-2015-0586 | Perbaikan Kesuburan Lahan Sub Optimal Masam untuk Tanaman Nanas melalui Aplikasi Konsorsia Mikroba yang Diintegrasikan dengan Pemacu Biosintesa Klorofil (5-Aminolevulinic Acid) di Riau | Dra. Diana Nurani, M.Si |
| | 09:45 - 10:15 | | Diskusi | |
| Sesi 2: | | | | |
| 5 | 10:15 - 10:30 | RT-2015-0050 | Formulasi Atraktan Musuh Alami Untuk Pengendalian Wereng Batang Coklat Pada Padi Mendukung Program Kemandirian Pangan. | Nurindah, Dr. |
| 6 | 10:30 - 10:45 | RD-2015-0063 | Pola dan Mekanisme Pewarisan Sifat Kualitatif dan Kuantitatif Hasil Hibridisasi Model Dialel Lengkap Padi Beras Merah, Hitam, dan Putih Ras Cere dan Bulu Asal Indonesia | I Gusti Putu Muliarta Aryana, Prof. Dr. Ir. |
| 7 | 10:45 - 11:00 | RT-2015-0208 | Penggunaan Cendawan Endofit Beauveria bassiana dan Trichoderma sp. Dalam Formulasi Tablet Plus Sonic Bloom Untuk Pengendalian Hama Kepik Hitam Pada Tanaman Padi. | Nur Amin, Dipl.Ing-Agr, Dr.Ir. |
| 8 | 11:00 - 11:15 | RT-2015-0432 | Eksplorasi, Karakterisasi dan Seleksi Varietas Padi Lokal Kalimantan Timur dalam Rangka Perakitan Varietas Padi Unggul untuk Mendukung Program Ketahanan Pangan Nasional | Nurhasanah, S.P., M.Si., Dr.sc.agr |
| | 11:15 - 11:30 | | Diskusi | |
| | 11:30 - 14:00 | | Isoma | |
| Sesi 3: | | | | |
| 9 | 14:00 - 14:15 | RT-2015-0571 | Pengembangan Dan Penerapan Sistem Informasi Kalender Tanam Padi Ketepatan Dan Resolusi Tinggi Dan Prediksi Potensi Bencana Terkait Iklim Untuk Mendukung Produktivitas Pertanian Di Kabupaten Indramayu. | Armi Susandi, MT, Dr. |
| 10 | 14:15 - 14:30 | RT-2015-0394 | Pemanfaatan Abu Sekam Padi Dari Limbah Pabrik Batu Bata Sebagai Sumber Pupuk Silikat Dalam Meningkatkan Kualitas Gabah (Beras) Di Lahan Tadah Hujan | Suwarto, MP., Ir. |
| 11 | 14:30 - 14:45 | RD-2015-0151 | Identifikasi Sistem Komunikasi Biokimia Antara Serangga Vektor Penyakit Darah Dengan Tanaman Pisang Kepok Untuk Program Pengembangan Pengendalian Penyakit Darah Pada Tanaman Pisang. | Tjandra Anggraeni, Dr. |
| 12 | 14:45 - 15:00 | KP-2015-0054 | Penerapan Teknologi Modifikasi Tepung Sagu dengan Cara Ekstrusi Menjadi Sagu Flakes Untuk Substitusi Tepung Terigu Sebagai Bahan Baku Industri Pangan Olahan Kapasitas 1 Tonn/Hari di Provinsi Bangka Belitung dan Kabupaten Meranti Provinsi Riau Kepulauan | Sabirin, M.Si, Ir. |
| | 15:00 - 15:30 | | Diskusi | |
| | 15:30 - 16:00 | | Rehat Cofee | |
| Sesi 4: | | | | |
| 13 | 16:00 - 16:15 | RD-2015-0289 | Kloning dan Analisis Promoter Gen AGP dari Tanaman Sagu (Metroxylon sagu Rottb) untuk Pemuliaan Sagu Rendemen Pati Tinggi | Asmini Budiani, Msi, Dr. |
| 14 | 16:15 - 16:30 | RT-2015-0313 | Pengembangan Alat Pengering Tipe Rotari (Rotary Dryer) Bersumber Panas Biomassa untuk Industri Pengolahan Pati di Papua | Wilson Palelingan Aman, STP., M.Si. |
| 15 | 16:30 - 16:45 | RT-2015-0482 | Aklimatisasi bibit sagu unggul asal kultur jaringan | Sumaryono, Ir. MSc. |
| 16 | 16:45 - 17:00 | RT-2015-0634 | Produksi Ekstrak Fitoplankton Terkapsulasi Dan Aplikasinya Sebagai Bahan Sediaan Dan Imbuhan Produk Sagu Lokal Untuk Mendukung Diversifikasi Pangan Fungsional Di Maluku Utara. | Deasy Liestianty, S.Si., M.Si |
| | 17:00 - 17:30 | | Diskusi | |
| | 17:30 | | Selesai | |

RUANG 03: ORANGE-1
TEKNOLOGI PANGAN

Jumat, 4 Desember 2015

| No. | Waktu | Kode | Judul | Peneliti Utama |
|----------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Sesi 1: | | | | |
| 1 | 08:45 - 09:00 | RT-2015-0156 | Multilokasi Hanjeli Terpilih di Tiga Lokasi Untuk Menghasilkan Varietas Baru dalam Upaya Mendukung Diversifikasi Pangan di Jawa Barat | Tati Nurmala, Prof. Dr. Ir. |
| 2 | 09:00 - 09:15 | RT-2015-0465 | Pengembangan Prototipe Sistem Sensor Multispektral Tanaman Pangan Untuk Karakterisasi Cepat Fenotipik Tanaman Pangan Toleran Kekeringan | Marcelinus Alfasisurya Setya Adhiwibawa |
| 3 | 09:15 - 09:30 | RD-2015-0078 | Pengembangan Mikovirokontrol Untuk Mengendalikan Penyakit Jamur Pada Tanaman Pangan. | Supyani, M.P., M.Agr., Ph.D., Ir. |
| 4 | 09:30 - 09:45 | RT-2015-0119 | Seleksi Mutan Generasi MV6 Krisan pada Karakter Kualitas Bunga dan Ketahanan Terhadap Penyakit Karat Berdasarkan Karakter Morfologi, Biokimia dan Marka Molekuler Untuk Menghasilkan Varietas Baru | Warid Ali Qosim, MP., Dr. Ir. |
| | 09:45 - 10:15 | | Diskusi | |
| Sesi 2: | | | | |
| 5 | 10:15 - 10:30 | RT-2015-0497 | Konsorsium Riset Mikotoksin : Pengembangan Teknologi Detoksifikasi Mikotoksin | Sardjono, MS., Prof. Dr. Ir. |
| 6 | 10:30 - 10:45 | RT-2015-0359 | Pemantapan Mutan Mutan Potensial Ubikayu Berdaya Hasil Tinggi dan Tahan Cekaman Aluminium Untuk Mendukung Industri Pangan | Nurul Khumaida, Msi, Dr, Ir. |
| 7 | 10:45 - 11:00 | RT-2015-0099 | Mutasi Radiasi Sinar Gamma dan Seleksi In Vitro Padi Lokal untuk Mempercepat Perakitan Varietas Unggul Baru yang Toleran Kekeringan, Hemat Air, Berdaya Hasil Tinggi, dan Berumur Genjah | Efendi, M.Agric.Sc., Dr. Ir. |
| 8 | 11:00 - 11:15 | RT-2015-0133 | Optimasi Aplikasi Produk Controlled Release Fertilizer Dan Soil Conditioning Berbasis Matrik Hidrogel Kitosan-Akrilamida Untuk Peningkatan Produktifitas Tanaman Pangan Padi Varietas Sidenuk. | Tri Basuki, Prof., Dr., M.Sc |
| | 11:15 - 11:30 | | Diskusi | |
| | 11:30 - 14:00 | | Isoma | |
| Sesi 3: | | | | |
| 9 | 14:00 - 14:15 | RD-2015-0070 | Model Matematika Penentuan Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Laut yang Berkelanjutan dengan Mempertimbangkan Kompleksitas Ekosistem | Asep K. Supriatna, Prof. Dr. |
| 10 | 14:15 - 14:30 | RT-2015-0104 | Pengembangan Budidaya Laut Komoditas Unggulan Berbasis Integrated Multi-Trophic Aquaculture/IMTA | Ketut Sugama, Prof. Dr. |
| 11 | 14:30 - 14:45 | RD-2015-0084 | Formulasi Pupuk Alami Berkadar Hara Tinggi Untuk Menunjang Pertanian Organik Berdaya Hasil Tinggi | Sumarno, MP., Ir. |
| 12 | 14:45 - 15:00 | KP-2015-0042 | Pengembangan Varietas dan Teknologi Sayuran Utama dan Indigenous untuk Mendukung Ketahanan Pangan | Sobir, Msi, Prof. Dr. Ir. |
| | 15:00 - 15:30 | | Diskusi | |
| | 15:30 - 16:00 | | Rehat Cofee | |
| Sesi 4: | | | | |
| 13 | 16:00 - 16:15 | RT-2015-0257 | Penggunaan Biofilms Fertilizer Beragens Hayati Pada Pengembangan Budidaya Sayuran Dan Peningkatan Harkat Kesuburan Di Tanah Litosol | Sudadi, MP., Dr. Ir. |
| 14 | 16:15 - 16:30 | KP-2015-0067 | Teknologi Modifikasi Tepung Sorgum Secara Biologi Menggunakan Starter Bakteri Asam Laktat menjadi Tepung Sorgum Termodifikasi Pengganti Terigu Sebagai Bahan Baku Industri Pangan Olahan Kapasitas 1 Ton/Hari di Propinsi Lampung | Yanuar Sigit Pramana, ST. |
| 15 | 16:30 - 16:45 | RT-2015-0569 | Pengembangan teknologi produksi tepung sorgum termodifikasi melalui proses enzimatik dan fermentasi mikrobial untuk meningkatkan daya saing sorgum di kabupaten lamongan | Resa Setia Adiandri, S.TP., M.Si |
| 16 | 16:45 - 17:00 | RD-2015-0019 | Identifikasi Penyebab Penyakit Busuk Umbi Porang (<i>Amorphophalus muelleri</i> Blume) dan Isolasi serta Skreening Agens Hayati untuk Pengendalian Ramah Lingkungan | Wuye Ria Andayanie, Ir, MP, Dr |
| | 17:00 - 17:30 | | Diskusi | |
| | 17:30 | | Selesai | |

RUANG 04: FRIENDLY-2
TEKNOLOGI ENERGI DAN TRANSPORTASI

Jumat, 4 Desember 2015

| No. | Waktu | Kode | Judul | Peneliti Utama |
|----------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Sesi 1: | | | | |
| 1 | 08:45 - 09:00 | RT-2015-0204 | Pemanfaatan Limbah Nabati sebagai Pengganti Bahan Bakar Minyak (BBM) yang Menghasilkan Energi Terbarukan Hidrogen untuk Kelistrikan | Eniya Listiani Dewi, Dr.Eng. |
| 2 | 09:00 - 09:15 | RD-2015-0025 | Produksi biogasoline berbahan dasar minyak sawit secara katalitik menggunakan reaktor sistem flow fixed bed multiple plat column. | D. Setyawan PH, S.Si., M.Si, Dr. |
| 3 | 09:15 - 09:30 | RT-2015-0327 | Peningkatan Kapasitas Pembangkit Listrik Tenaga Biogas Sawit Dari Kapasitas Bioreaktor 12,5 m3 menjadi 50 m3 perhari di Pabrik Kelapa Sawit Sei Pagar PTPNV Riau | Adrianto Ahmad, H., Prof., Dr., MT |
| 4 | 09:30 - 09:45 | KP-2015-0088 | Penerapan Teknologi "Very High Gravity (VHG) Fermentation" untuk Produksi Bioetanol dari Empulur Sagu pada Skala Pilot | Banon Rustiaty, Ir. |
| | 09:45 - 10:15 | | Diskusi | |
| Sesi 2: | | | | |
| 5 | 10:15 - 10:30 | RT-2015-0684 | Pengembangan Catalytic Upgrading Limbah Tar Pada Industri Gasifikasi Batubara Menjadi Bahan Bakar Cair Sintesis Berbasis Diesel | Imron Masfuri, ST. |
| 6 | 10:30 - 10:45 | RT-2015-0232 | Efisiensi Produksi Metanol dari Syngas Gasifikasi Batubara dengan Low Pressure Fixed Bed Reactor | Erlan Rosyadi, M. Eng., Dr. Ir. |
| 7 | 10:45 - 11:00 | RT-2015-0462 | Pengembangan Proses Pembuatan Dimethyl Ether Melalui Direct Synthesis Dari Syngas Batubara | Bhakti Tjahja Agung, Ir. |
| 8 | 11:00 - 11:15 | RT-2015-0718 | Simulasi dan Estimasi Kebutuhan Energi System Gasifier Dengan Bahan Baku Batubara Sumatera Selatan dan Kalimantan Selatan | Dr. Ir. Abdul Ghofar, M.Eng |
| | 11:15 - 11:30 | | Diskusi | |
| | 11:30 - 14:00 | | Isoma | |
| Sesi 3: | | | | |
| 9 | 14:00 - 14:15 | RT-2015-0074 | Modifikasi Struktur Film Tipis Tembaga Kobal Oksida Terintegrasi Antirefleksi Silika Melalui Deposisi Pemintalan Elektrik pada Substrat Aluminium sebagai Solar Selektif Absorber | Amun Amri, ST, MT, PhD |
| 10 | 14:15 - 14:30 | RT-2015-0269 | Pengembangan Teknologi Burner Siklon Biomassa Rumput-rumputan Untuk Digunakan Pada Boiler Uap Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) Kapasitas Di Bawah 1 MW | Yazid Bindar |
| 11 | 14:30 - 14:45 | RD-2015-0358 | Metode Kendali Pembangkit Listrik Tenaga Air Dengan Konfigurasi DFIG-PMSM Tanpa Menggunakan Sensor Kecepatan | Feri Yusivar M.Eng, Dr. Ir |
| 12 | 14:45 - 15:00 | RT-2015-0658 | Pembuatan Sumber Radiasi Gamma 137Cs Dengan Aktivitas 50mCi Untuk Digunakan Sebagai Probe Pada Alat gAMMA Logging Dalam Industri Pertambangan. | Aslina Br Ginting |
| | 15:00 - 15:30 | | Diskusi | |
| | 15:30 - 16:00 | | Rehat Cofee | |
| Sesi 4: | | | | |
| 13 | 16:00 - 16:15 | RT-2015-0210 | Pemodelan dan Simulasi Micro-grid Standar Laboratorium Sebagai Usaha Pengembangan Pembangkit Tenaga Listrik Terdistribusi Skala Kecil Berbasis Energy Baru Terbarukan untuk Menunjang Program Elektrifikasi Pedesaan | Ontoseno Penangsang, Prof. Ir. MSc., PhD |
| 14 | 16:15 - 16:30 | RT-2015-0533 | Potensi Energi Terbarukan Laut di Perairan Indonesia : Kajian Potensi Energi Terbarukan Laut dari Arus dan Gelombang | Aff Widaryanto |
| 15 | 16:30 - 16:45 | RT-2015-0072 | Rancang Bangun Prototipe Wave-Current Rotor Converter untuk Konversi Energi Kinetik Arus Laut dan Energi Potensial Gelombang Laut Menjadi Energi Listrik | Erwandi, M.Eng., Dr. Ir. |
| 16 | 16:45 - 17:00 | RT-2015-0328 | Pengembangan Sistem Kontrol Pengapian Dan Sistem Deceleration Fuel Cut Off Pada Kendaraan Bi-Fuel Untuk Mendukung Program Konversi Bahan Bakar Gas | Muji Setiyo, ST, MT |
| | 17:00 - 17:30 | | Diskusi | |
| | 17:30 | | Selesai | |

RUANG 05: FRIENDLY-3
TEKNOLOGI HANKAM, TIK, TRANSPORTASI, DAN PANGAN

Jumat, 4 Desember 2015

| No. | Waktu | Kode | Judul | Peneliti Utama |
|----------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Sesi 1: | | | | |
| 1 | 08:45 - 09:00 | RT-2015-0607 | Rancang Bangun Sistem Mobile Electronic Support Measure (ESM) 2-18 GHz dengan Sensitivitas Sinyal dan Akurasi Posisi Yang Tinggi untuk Identifikasi Tipe dan Lokasi Radar serta Persenjataan Elektronik Musuh | Yuyu Wahyu, MT, Dr.Ir. |
| 2 | 09:00 - 09:15 | RT-2015-0193 | Rancang Bangun Sub-Sistem Radar Terintegrasi pada Frekuensi 9.4 GHz dengan Menggunakan Teknologi Surface Mount Technology (SMT) | Deni Permana Kurniadi, ST |
| 3 | 09:15 - 09:30 | RT-2015-0249 | Pengembangan Sistem Antena Radar Indonesia Sea Radar (ISRA) Generasi Ke Dua | Folin Oktafiani, ST, MT |
| 4 | 09:30 - 09:45 | RD-2015-0309 | Sistem Radar MIMO untuk Kapal Selam Nasional | Puji Handayani |
| | 09:45 - 10:15 | | Diskusi | |
| Sesi 2: | | | | |
| 5 | 10:15 - 10:30 | RT-2015-0379 | Kampas Rem Hibrid Komposit untuk Kendaraan Murah | I Dewa Gede Ary Subagia, ST., MT., Ph.D |
| 6 | 10:30 - 10:45 | RT-2015-0603 | Pengembangan Sistem Pelacak Lokasi Kecelakaan Pesawat (Tracer system of air crash location) | Siswayudi Azhari |
| 7 | 10:45 - 11:00 | RD-2015-0080 | Desain Dan Analisis Sandi BCF. | Yusuf Kurniawan, Dr. |
| | 11:00 - 11:30 | | Diskusi | |
| | 11:30 - 14:00 | | Isoma | |
| Sesi 3: | | | | |
| 8 | 14:00 - 14:15 | RT-2015-0526 | Pengaruh Penggunaan Vertical Missile Terhadap Stabilitas Dan Distribusi Tekanan Dalam Perencanaan Kapal Selam. | Arifin, MT. Ir. |
| 9 | 14:15 - 14:30 | RT-2015-0243 | Rancang Bangun dan Uji Hidrodinamika Optimasi Propeller Kapal Selam Mini 22 M yang Berefisiensi Tinggi Serta Kavitas Rendah | Nurwidhi Asrowibowo, ST |
| 10 | 14:30 - 14:45 | RD-2015-0258 | Teknologi Hidrodinamika Captive Model Test Guna Menunjang Sistem Olah Gerak Kapal Selam Di Perairan Terbatas. | Nurcholis, ST |
| 11 | 14:45 - 15:00 | RT-2015-0274 | Pengaruh damage stability terhadap kinerja kapal selam | Ir. Hari Subagja |
| | 15:00 - 15:30 | | Diskusi | |
| | 15:30 - 16:00 | | Rehat Cofee | |
| Sesi 4: | | | | |
| 12 | 16:00 - 16:15 | RT-2015-0287 | Rekayasa Komponen Hydroplane sebagai Alat Kendali Manuver Vertikal Kapal Selam Nasional | M. Ridwan Utina, Ir |
| 13 | 16:15 - 16:30 | RT-2015-0108 | Kajian Eksperimental Beban Hidrodinamika Slamming Untuk Analisa Fatigue Komponen Struktur Badan Tekan Kapal Selam | Dr. Ir. Wibowo Harso Nugroho, M.Sc |
| 14 | 16:30 - 16:45 | RT-2015-0398 | Pengembangan Platform Kapal Perang Nasional Tipe Perusak Kawal Rudal (PKR). | Aries Sulisetyono, ST, MASc, PhD |
| | 16:45 - 17:30 | | Diskusi | |
| | 17:30 | | Selesai | |

RUANG 06: ORANGE-2
TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

Jumat, 4 Desember 2015

| No. | Waktu | Kode | Judul | Peneliti Utama |
|----------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sesi 1: | | | | |
| 1 | 08:45 - 09:00 | KP-2015-0091 | Pengembangan Digital Collaborative Network (DCN) dan Production Tools Untuk Percepatan Membangun Industri Kreatif Digital Di Indonesia. | Mustafa, ST.,MM. |
| 2 | 09:00 - 09:15 | RD-2015-0020 | Mining Similar Pattern with Attribute Oriented Induction (AOI-HEP) data mining Technique | Spits Warnars Harco Leslie Hendric, PhD |
| 3 | 09:15 - 09:30 | RT-2015-0556 | Perancangan dan Implementasi Hardware untuk Sistem Bidirectional Visible Light Communication | Trio Adiono, ST., MT., Ph.D |
| 4 | 09:30 - 09:45 | RT-2015-0759 | Pengembangan Smart Visual Welding Inspection Machine untuk identifikasi cacat pengelasan menggunakan algoritma Radial Basis Function Neural Network (RBF-NN) berbasis Android Network Ubiquitous System | Noorman Rinanto, ST., MT |
| | 09:45 - 10:15 | | Diskusi | |
| Sesi 2: | | | | |
| 5 | 10:15 - 10:30 | RT-2015-0547 | SIBI : Sistem Isyarat Bahasa Indonesia | Setiadi Yazid, Ph.D |
| 6 | 10:30 - 10:45 | RT-2015-0014 | Pengembangan Robot Cerdas Humanoid untuk Edukasi dan Hiburan | Widodo Budiharto, S.Si., M.Kom, Dr. |
| 7 | 10:45 - 11:00 | RD-2015-0121 | Study dan Implementasi Erbium Doped Fiber Amplifier dengan Host TeO2 sebagai Optical Amplifier pada Sistem Komunikasi Optik | Rudi Susanto |
| 8 | 11:00 - 11:15 | RD-2015-0292 | Pengembangan Algoritma Baru Variable CCH/SCH Interval Multichannel MAC (VCIMMAC) Terhadap Pengaruh Mobilitas Node Pada Standar IEEE 1609.4 (VANETS). | Rendy Munadi, MT., Dr. Ir. |
| | 11:15 - 11:30 | | Diskusi | |
| | 11:30 - 14:00 | | Isoma | |
| Sesi 3: | | | | |
| 9 | 14:00 - 14:15 | RT-2015-0318 | Pengembangan Pemetaan Tematik Partisipatif Berbasis Web-based Interface, Mobile Application dan Messages Service dalam Mendukung Penyediaan Informasi Geospasial Nasional | Bambang Edhi Leksono, Dr. Ir. M.Sc |
| 10 | 14:15 - 14:30 | RT-2015-0380 | Rintisan Produksi Semi Massal Programmable Logic Controller (PLC) Buatan Dalam Negeri Hasil Rancang Bangun SINas 2013-2014 | Jhony Hartanta Sembiring,ST.,MT |
| 11 | 14:30 - 14:45 | RT-2015-0452 | Pengembangan Teknologi On Board Internet untuk Sistem Satelit | Kuspriyanto, Prof. Dr. Ir. |
| 12 | 14:45 - 15:00 | RT-2015-0441 | Pengembangan Ubiquitous Sensor Network untuk Monitoring Kondisi Lingkungan Melalui Integrasi Perangkat Cerdas dengan Semantic Sensor Web | M. Udin Harun Al Rasyid, S.Kom, Ph.D |
| | 15:00 - 15:30 | | Diskusi | |
| | 15:30 - 16:00 | | Rehat Cofee | |
| Sesi 4: | | | | |
| 13 | 16:00 - 16:15 | RT-2015-0455 | Pengembangan Sistem Cerdas Pendeteksi Malaria Dari Citra Mikroskopis Apusan Darah Tebal Dan Evaluasi Kinerjanya Di Daerah Endemi Malaria Indonesia Timur. | Anto Satriyo Nugroho, M.Eng, Dr. |
| 14 | 16:15 - 16:30 | RT-2015-0402 | Pengembangan Algoritma Pemodelan Automatik Model Runtun Waktu dan Aplikasinya untuk Verifikasi Hotspot Kebakaran Hutan Indonesia pada Pemrosesan Data Citra Satelit | Dedi Rosadi, S.Si., M.Sc., Prof. Dr.rer.nat. |
| 15 | 16:30 - 16:45 | RT-2015-0491 | Aplikasi Wireless Sensor Network Untuk Deteksi Longsor dan Banjir Bandang Serta Sistem Monitoring Data Berbasis Satelit | Supriyono, MT, Ir. |
| 16 | 16:45 - 17:00 | RT-2015-0689 | Sistem Informasi Kebencanaan Global dengan fitur peringatan dini terseleksi | Hafsah Nirwana |
| | 17:00 - 17:30 | | Diskusi | |
| | 17:30 | | Selesai | |

| RUANG 07: HAPPY-1 | | | | |
|---------------------------------------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| TEKNOLOGI KESEHATAN DAN OBAT DAN TEKNOLOGI PANGAN | | | | |
| Jumat, 4 Desember 2015 | | | | |
| No. | Waktu | Kode | Judul | Peneliti Utama |
| Sesi 1: | | | | |
| 1 | 08:45 - 09:00 | KP-2015-0029 | Bakteri Asam Laktat Indigenus Dan Potensinya Untuk Mendukung Industri Berbasis Susu Di Indonesia. | Endang Sutriswati Rahayu, MS, Prof. |
| 2 | 09:00 - 09:15 | RT-2015-0268 | Pengembangan teknologi proses produksi kopi rendah kafein siap saji dan diversifikasi produknya untuk pengembangan agroindustri kopi di pedesaan | Sukrisno Widyotomo |
| 3 | 09:15 - 09:30 | RT-2015-0293 | Identifikasi Klon-Klon Unggul Kina Penghasil Kinin Untuk Semisintesis Senyawa Obat Glukoma Jenis Aseklidin. | Joko Santoso, Dr. |
| 4 | 09:30 - 09:45 | RT-2015-0534 | Pengembangan Obat Antijamur dengan Spektrum Kerja Luas yang Dihasilkan oleh Actinobacteria Isolat Lokal | Ahmad Marasabessy, Apt, DipTech, Mtech |
| | 09:45 - 10:15 | | Diskusi | |
| Sesi 2: | | | | |
| 5 | 10:15 - 10:30 | RD-2015-0144 | Konstruksi cDNA Library Cacing Laut Nyale dari Perairan Lombok Selatan dan Penggunaannya dalam Penapisan Interaksi dengan Faktor Patogenik dari Mycobacterium tuberculosis sebagai Upaya Menemukan Inhibitor Berpotensi Obat | Lalu Rudyat Telly Savalas |
| 6 | 10:30 - 10:45 | RT-2015-0059 | Pengembangan Produksi Trombin Rekombinan Sebagai Komponen Lem Fibrin Pengganti Jahitan Pada Bedah Mata: Tanpa Aktivasi Prekursornya. | Toto Subroto, Prof. Dr. |
| 7 | 10:45 - 11:00 | RT-2015-0612 | Pengembangan kombinasi enzim rekombinan DNA polimerase termofil dan enzim reverse transkriptase berbasis gen sintetik untuk mendukung kemandirian dan kemajuan bioteknologi di Indonesia | Uus Saepuloh |
| 8 | 11:00 - 11:15 | RD-2015-0181 | Pemanfaatan Senyawa Aktif Dari Cassia Fistula L. Sebagai Kandidat Antibiotika Untuk Sediaan Antibakteri Dan Antijamur Topikal. | Dr. rer. nat. Anis Yohana Chaerunisaa, M Si |
| | 11:15 - 11:30 | | Diskusi | |
| | 11:30 - 14:00 | | Isoma | |
| Sesi 3: | | | | |
| 9 | 14:00 - 14:15 | RD-2015-0295 | Pengembangan Kultur Sel Punca Dan Epitel Kelenjar Susu Asal Satwa Primata Sebagai Model In-Vitro Untuk Berbagai Studi Kanker Payudara. | Fitriya Nur Annisa Dewi, Ph.D., drh. |
| 10 | 14:15 - 14:30 | RT-2015-0428 | Potensi Diferensiasi Mesenchymal Stem Cell Dari Berbagai Sumber Menjadi Tipe Sel Spesifik Sebagai Akselerasi Regenerasi Terapi Berbasis Sel | Fedik Abdul Rantam, Prof. Dr. drh. |
| 11 | 14:30 - 14:45 | RT-2015-0562 | Induced-Pluripotent Stem Cells (iPS) untuk Menyediakan Sumber Sel Punca untuk Keperluan Terapi Regeneratif berbasis Sel Punca | Sofy Meilany, MBioMed, drh |
| 12 | 14:45 - 15:00 | RT-2015-0220 | Pengembangan Sel Punca Pluripoten Dari Fibroblas Kulit Manusia Sebagai Bahan Biofarmasi Untuk Terapi Luka Bakar Dengan Pendekatan Regeneratif | Churiyah, Dr. |
| | 15:00 - 15:30 | | Diskusi | |
| | 15:30 - 16:00 | | Rehat Cofee | |
| Sesi 4: | | | | |
| 13 | 16:00 - 16:15 | RD-2015-0242 | Sintesis Molekul Obat Turunan Thymoquinone dari Habbatussauda (Nigella sativa) untuk Menurunkan Toksisitas Adynamic Ileus | Siti Maryah Ulfa, Dr. Sc. |
| 14 | 16:15 - 16:30 | RD-2015-0185 | Aktivitas antihiperlipidemia ekstrak etanol Acalypha indica L pada Tikus: Kajian Mekanisme Kerja secara Biomolekuler | Erni Hernawati Purwaningsih, MS, Prof. Dr. dr. |
| 15 | 16:30 - 16:45 | RD-2015-0093 | Aktivitas Antiplasmodium In Vivo Senyawa Aktif Angiopteriside Dari Umbi Hati Tanah (Angiopteris Evecta) Dan Kajian Mekanisme Kerjanya Sebagai Antimalaria. | Arnida, S.Si., M.Si., Apt |
| 16 | 16:45 - 17:00 | | | |
| | 17:00 - 17:30 | | Diskusi | |
| | 17:30 | | Selesai | |

RUANG 08: HAPPY-2
TEKNOLOGI KESEHATAN DAN OBAT

Jumat, 4 Desember 2015

| No. | Waktu | Kode | Judul | Peneliti Utama |
|----------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Sesi 1: | | | | |
| 1 | 08:45 - 09:00 | RT-2015-0311 | Pengembangan Teknologi Mesin Hemodialisa Untuk Mendukung Pelayanan Kesehatan Pasien Gagal Ginjal di Rumah Sakit | Dr. Pratondo B |
| 2 | 09:00 - 09:15 | KP-2015-0062 | Konsorsium Penelitian Dan Pengembangan Integrasi Sistem Radiografi Digital Dan Layanan Diagnose Medis Berbasis Teleradiologi Untuk Rumah Sakit Di Daerah Pelosok Indonesia. | Gede Bayu Suparta, Dr. |
| 3 | 09:15 - 09:30 | KP-2015-0082 | Pengembangan Sistem Terpadu Deteksi Dini Kanker Paru Berbasis Senyawa Organik Volatil dan Metilasi DNA dengan Memanfaatkan Udara Pernafasan Pasien (menggunakan penampung 'balon-karet' dan media pengiriman 'kertas-saring') sebagai Upaya Pengobatan Dini Kanker Paru | Achmad Hudoyo, MD. Sp.P(K) |
| 4 | 09:30 - 09:45 | RT-2015-0312 | Pengembangan Teknologi dan Aplikasi Boron Neutron Capture Cancer Therapy dengan Compact Neutron Generator | Yohannes Sardjono, Prof. Ir. |
| | 09:45 - 10:15 | | Diskusi | |
| Sesi 2: | | | | |
| 5 | 10:15 - 10:30 | RT-2015-0057 | Studi Penggunaan Conductive Supporting Materials (CSM) dari Bahan Alam Asli Indonesia Untuk Pembuatan Alat Medical Diagnosis Berbasis Biosensor Elektrokimia Generasi Ketiga dan Keempat | Riyanto, M.Si. Ph.D. |
| 6 | 10:30 - 10:45 | RT-2015-0131 | Pembuatan Prototip Titanium Alloy Femoral Stem Total Hip Arthroplasty untuk Dipergunakan pada Penderita Hip Joint Disorder | Nandang Suhendra, Ir., MSc., PhD. |
| 7 | 10:45 - 11:00 | RT-2015-0183 | Evaluasi in-vivo bioactivity implantasi kalsium fosfat dengan eksese kalsium pada tulang femur tikus (Rattus norvegicus) | Asep Sofwan Faturohman Alqap, ST, M.Tech., Ph.D. |
| 8 | 11:00 - 11:15 | RD-2015-0209 | Pengembangan Metoda dan KIT Diagnostik HER-2 Pasien Kanker Payudara Yang Terkuantifikasi Berbasis RT-PCR, Solusi Untuk Mengatasi Permasalahan Subjektifitas Pembacaan Hasil Pada Immunohistochemistry | Dr. Eng Desriani, M.Si |
| | 11:15 - 11:30 | | Diskusi | |
| | 11:30 - 14:00 | | Isoma | |
| Sesi 3: | | | | |
| 9 | 14:00 - 14:15 | RT-2015-0427 | Rancang Bangun Prototip Iradiator Ultraviolet untuk Vulkanisasi Lateks Karet Alam Bebas Karsinogen dan Protein Alergen | Herry Poernomo, MT, Ir. |
| 10 | 14:15 - 14:30 | RT-2015-0480 | Identifikasi Marker Resistensi Sel Kanker Payudara Pasien Indonesia tipe Triple Negative terhadap Antikanker dalam Rangka Pengembangan Kit Diagnostik. | Melva Louisa, Apt, Mbiomed, DR. |
| 11 | 14:30 - 14:45 | RT-2015-0483 | Pengembangan Sistem EKG untuk Monitoring Aktifitas Jantung secara Real-Time berbasis Wireless | Arjon Turnip |
| 12 | 14:45 - 15:00 | RT-2015-0499 | Pengembangan Perangkat Analisa Biomarker Potensial pada Citra Digital Radiografi Gigi untuk Deteksi Dini Penyakit Sistemik | Suprijanto ST MT, Dr. |
| | 15:00 - 15:30 | | Diskusi | |
| | 15:30 - 16:00 | | Rehat Cofee | |
| Sesi 4: | | | | |
| 13 | 16:00 - 16:15 | RT-2015-0580 | Pengembangan Portable Diagnostic Kit berbasis Wireless untuk Deteksi Parkinson Disease | Joga Dharma Setiawan, BSc, MSc PhD |
| 14 | 16:15 - 16:30 | RT-2015-0647 | Alat Deteksi Exhaled Biomarkers Nitric Oxide (NO) dan Carbon Monoxide (CO) untuk Diagnosa Tingkat Keparahan Asma dan PPOK Menggunakan Sensor Non-Dispersive Infrared dan Preconcentrator | Muhammad Rivai, Dr.,ST.,MT |
| 15 | 16:30 - 16:45 | | | |
| 16 | 16:45 - 17:00 | | | |
| | 17:00 - 17:30 | | Diskusi | |
| | 17:30 | | Selesai | |

RUANG 09: HAPPY-3
TEKNOLOGI MATERIAL

Jumat, 4 Desember 2015

| No. | Waktu | Kode | Judul | Peneliti Utama |
|----------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Sesi 1: | | | | |
| 1 | 08:45 - 09:00 | RT-2015-0092 | Proses Pembuatan Chitosan Dan Aplikasinya Pada Pembuatan Kertas Kualitas Tinggi (Chitosan Production And Its Application On Production Of High Quality Paper). | Sudirman Habibie, M.Sc, DR. Ir. |
| 2 | 09:00 - 09:15 | RT-2015-0096 | Bioplastik Nanofiber Selulosa Asetat Dari Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit. | Khaswar Syamsu, MSc, Prof. Dr. Ir. |
| 3 | 09:15 - 09:30 | RD-2015-0184 | Meningkatkan Kapasitas, Kualitas dan Daya Saing Produk Rotan melalui Penerapan Teknologi Pengolahan, Diversifikasi Produk dan Penggunaan Jenis-jenis Rotan Non Kemersil di Kota Palu | A. Tanra Tellu, Prof. Dr. M.S |
| 4 | 09:30 - 09:45 | RT-2015-0246 | Strategi peningkatan ekonomi industri rotan di Cirebon melalui inovasi teknologi produk serat rotan sebagai filler polimer ABS aplikasi helm sepeda motor | Siti Nikmatin, Dr. |
| | 09:45 - 10:15 | | Diskusi | |
| Sesi 2: | | | | |
| 5 | 10:15 - 10:30 | RT-2015-0172 | Pengembangan Teknologi Material Maju Ramah Lingkungan Dari Mineral Alam Untuk Pengolahan Air Limbah Organik Terintegrasi (Studi Kasus: Proses Pembuatan Bioetanol dari Tandan Kosong Kelapa Sawit). | Ajeng Arum Sari, PhD |
| 6 | 10:30 - 10:45 | RD-2015-0189 | Ko-sensitasi Nanopartikel TiO ₂ sebagai Material Fotoaktif dalam Pengembangan Teknologi Nano | Veinardi Suendo, M.Eng, Dr. |
| 7 | 10:45 - 11:00 | RD-2015-0220 | Pemanfaatan Batu Kapur Sebagai Sumber Daya Lokal Menjadi Bahan Baku Material Pensubstitusi Impor. | Triwikantoro, Dr |
| 8 | 11:00 - 11:15 | RT-2015-0495 | Modifikasi Gugus Fungsional Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Natrium Hipoklorit, Pembentukan Ikatan Silang Dengan Gelatin Dan Aplikasinya Untuk Bioplastik. | Isroi, S.Si., Msi, Dr. |
| | 11:15 - 11:30 | | Diskusi | |
| | 11:30 - 14:00 | | Isoma | |
| Sesi 3: | | | | |
| 9 | 14:00 - 14:15 | RD-2015-0352 | Pengembangan Material Giant Magnetoresistance Berbasis Cobalt Ferrite Nanostructure | Ramli, Dr. M.Si |
| 10 | 14:15 - 14:30 | RT-2015-0356 | Pengembangan Material Sensor Berbasis Mikrokantilever untuk Deteksi Gas | Ratno Nuryadi, M.Eng., Dr. |
| 11 | 14:30 - 14:45 | RT-2015-0655 | Pengembangan Material Suhu Tinggi Berbasis Baja ODS dengan Ultrasonic Enhanced Arc Plasma Sintering untuk untuk Aplikasi Industri Baja, Power Engineering dan Nuklir | Arbi Dimiyati, Dr.-Ing. |
| 12 | 14:45 - 15:00 | RT-2015-0677 | Pengembangan Material Katalis Heterogen Berbasis Nanofiber Untuk Produksi Biodiesel | Hendri Widiyandari, M.Si, Dr. Eng. |
| | 15:00 - 15:30 | | Diskusi | |
| | 15:30 - 16:00 | | Rehat Cofee | |
| Sesi 4: | | | | |
| 13 | 16:00 - 16:15 | RD-2015-0085 | Eksplorasi Eksperimental Sintesa Material Multiferroic Nanopartikel BiFeO ₃ Fasa Tunggal untuk Aplikasi Ultimate Memory Device. | Dwita Suastiyanti Msi, Dr. Ir. |
| 14 | 16:15 - 16:30 | RD-2015-0125 | Analisis struktur dan kestabilan termodinamika es monolayer serta pengaruhnya dalam mengakselerasi nukleasi hidrat-hidrogen sebagai material penyimpanan bahan bakar hidrogen | Lukman Hakim, Dr.Sc. |
| 15 | 16:30 - 16:45 | RD-2015-0133 | Sintesis TiO ₂ Nanorod Dari Titanat Dan Titania Hasil Pelarutan Ilmenit Dan Pasir Besi Indonesia Untuk Bahan Baku Sel Surya. | Ari Handono Ramelan, M.Sc (Hons), PhD, Prof. Ir. |
| 16 | 16:45 - 17:00 | RT-2015-0506 | Sintesis Material Maju Berbahan Dasar Material Lokal Zeolit/Keramik Untuk Proses Pembuatan Membran Komposit Asimetris Pada Proses Pengolahan Air Bersih. | Heri Setiawan, MT |
| | 17:00 - 17:30 | | Diskusi | |
| | 17:30 | | Selesai | |