

## Bidang Kesehatan Dan Obat

RUANG 1 Senin, 30 Oktober 2107

NO	JAM	NAMA	FAKULTAS/ SEKOLAH	JUDUL	POLA	FOKUS BIDANG
1	08.00 - 08.30	Bambang Kismono Hadi	FTMD	Rancang Bangun Prototipe Alat Bantu Medis Boston Brace Scoliosis Dengan Menggunakan Bahan Komposit Rami/Hdpe	IRPI	Kesehatan Dan Obat
2	08.30 - 09.00	Hardianto Iridiastadi	FTI	Perancangan Prototipe Patient Handling Technology (Pht) Bagi Penyandang Disabilitas Fisik	IRPI	Kesehatan Dan Obat
3	09.00 - 09.30	Heni Rachmawati	SF	Pengembangan Teknologi Proses Ekstraksi Dan Green Nanotechnology Untuk Peningkatan Rendemen Dan Nilai Guna Terapi Resveratrol Dan Trans-Resveratrol Dari Biji Melinjo (Gnetum Gnemon L) Untuk Anti Hiperurisemia, Dan Spirulina Indonesia (Arthrospira Platensis) Untuk Anti Alergi Rhinitis	IRPK	Kesehatan Dan Obat

## Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi, dan Transportasi

RUANG 2 Senin, 30 Oktober 2107

NO	JAM	NAMA	FAKULTAS/ SEKOLAH	JUDUL	POLA	FOKUS BIDANG
1	08.00 - 08.30	Adit Kurniawan	STEI	Pengembangan Teknologi Jaringan Akses Hemat Spektrum Frekuensi Untuk Memacu Sistem Telekomunikasi Nirkabel Generasi 5 (5g).	IRPI	Teknologi Informasi Dan Komunikasi
2	08.30 - 09.00	Amy Hamidah Salman	STEI	Perancangan Analog Front End Nirkontak Chip E-Ktp Generasi Kedua	IRPI	Teknologi Informasi Dan Komunikasi
3	09.00 - 09.30	Emir Mauludi Husni	STEI	Pengembangan Satelit Cubesat Maritim: Automatic Identification System (Ais)	IRPI	Teknologi Informasi Dan Komunikasi
4	09.30 - 10.00	Iping Supriana Suwardi	STEI	Pengembangan Model Mesin Vision	IRPI	Teknologi Informasi Dan Komunikasi
5	10.00 - 10.30	Kuspriyanto	STEI	Pengembangan Sistem Rekam Medis Berbasis Nfc (Near Field Communication)	IRPI	Teknologi Informasi Dan Komunikasi
6	10.30 - 11.00	Mohammad Sigit Arifianto	STEI	Pengembangan Prototipe Sistem 5g Pita Sub 6 Ghz Berbasis Mimo 10x10 Dengan Laju Data 1 Gbps	IRPI	Teknologi Informasi Dan Komunikasi
7	11.00 - 11.30	Nana Rachmana Syambas	STEI	Pengembangan Dan Komersialisasi Produk Software Aplikasi Network Management System (Nms) Untuk Menuju Kemandirian Produk Software Dalam Negeri	IRPI	Teknologi Informasi Dan Komunikasi
8	11.30 - 12.00	Pranoto Hidayat Rusmin	STEI	Pengembangan Peti Kemas Internet Of Things Untuk Pengawasan Kawasan Berikat	IRPI	Teknologi Informasi Dan Komunikasi
9	13.00 - 13.30	Trio Adiono	STEI	Perangkat Tracking Barang Berbasis Rfid Pada Aplikasi Warehouse Storage Management	IRPI	Teknologi Informasi Dan Komunikasi
10	13.30 - 14.00	Tutun Juhana	STEI	Perancangan Dan Implementasi Perangkat Komunikasi Portable Untuk Situasi Bencana	IRPI	Teknologi Informasi Dan Komunikasi
11	14.00 - 14.30	Y. Bandung	STEI	Pengembangan Sistem Internet Of Things (Iot) Untuk Pengelolaan Daya Dan Pemantauan Kondisi Lingkungan Tempat Tinggal	IRPI	Teknologi Informasi Dan Komunikasi
12	16.30 - 17.00	Agus Purwadi	STEI	Purwarupa Sistem Transportasi Masal Ramah Lingkungan Berbasis Kendaraan Listrik Terpandu	IRPK	Transportasi

## Bidang Pertahanan Dan Keamanan, Kebencanaan, Kemaritiman, dan Sosial Dan Humaniora

RUANG 3 Senin, 30 Oktober 2107

NO	JAM	NAMA	FAKULTAS/ SEKOLAH	JUDUL	POLA	FOKUS BIDANG
1	08.00 - 08.30	Achmad Munir	STEI	Pengembangan Portable Surface Penetrating Radar Berbasis Stepped-Frequency Continuous-Wave Untuk Aplikasi Sipil Dan Hankam	IRPI	Pertahanan Dan Keamanan
2	08.30 - 09.00	Adang Suwandi Ahmad	STEI	Pengembangan Model Reayasa C4isr Untuk Pertahanan Keamanan Nkri Menggunakan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Cerdas Dan Kecerdasan Tiruan Kognitif.	IRPI	Pertahanan Dan Keamanan
3	09.00 - 09.30	Agung Harsoyo	STEI	Desain Dan Prototyping Tactical Data Link Berbasis Link-16 Termodifikasi Untuk Integrasi Alutsista Angkatan Darat , Laut Dan Udara	IRPI	Pertahanan Dan Keamanan
4	09.30 - 10.00	Aldo Agusdian	STEI	Desain Dan Implementasi Dual Polarization Fmcw Untuk Penerapan Phased Array Radar 3d Pita S- Band Dengan Fitur Clutter Suppression Dan Target Shape Recognition	IRPI	Pertahanan Dan Keamanan
5	10.00 - 10.30	Joko Suryana	STEI	Perancangan Dan Pengembangan Purwarupa Active Phased Array Radar S-Band Untuk Penerapan Air Surveillance Dan Air Defence	IRPI	Pertahanan Dan Keamanan
6	10.30 - 11.00	Mohammad Ridwan Effendi	STEI	Pengembangan Prototipe Subsystem Digital Beamforming Pada Phased Array Radar S-Band Untuk Penyediaan Multibeam 3d Scanning Dan Tracking Multitarget Secara Simultan	IRPI	Pertahanan Dan Keamanan
7	11.00 - 11.30	Romie Oktovianus Bura	FTMD	Pengembangan Metodologi Perancangan Dan Optimasi Multidisipliner Rudal Udara Ke Udara Jarak Pendek Untuk Pesawat Tempur	IRPI	Pertahanan Dan Keamanan
8	14.30 - 15.00	Irwan Meilano	FITB	Analisis Kondisi Teknik Terkini Potensi Gempabumi Di Sumatra Untuk Pengurangan Risiko Bencana Berdasarkan Data Geodetik Dan Informasi Geospasial	IRPM	Kebencanaan
9	15.30 - 16.00	Dhemi Harlan	FTSL	Pengembangan Basis Data Untuk Pembelajaran Artificial Neural Network(ANN) Sebagai Pendukung Sistem Informasi Hidro Spasial Dan Peringatan Dini Banjir Berdasarkan Dinamika Perubahan Tataguna Lahan Dan Variabilitas Karakteristik Hujan	IRPI	Kebencanaan

NO	JAM	NAMA	FAKULTAS/SEKOLAH	JUDUL	POLA	FOKUS BIDANG
10	16.00 - 16.30	Armi Susandi	FITB	Pengembangan Aplikasi FEWEAS (Flood Early Warning and Early Action System) untuk Antisipasi Bencana Banjir (Studi Kasus: DAS Citarum)	IRPI	Kebencanaan
11	16.30 - 17.00	Yul Yunazwin	FTI	Pengembangan sensor multimoda dan jaringan untuk memonitor posisi kontainer di area pelabuhan	IRPI	Kemaritiman
12	17.00 - 17.30	Harkunti Rahayu	SAPPK	Mainstreaming Integrated Disaster Risk Reduction And Climate Change Adaption Strategies Into Coastal Urban Agglomeration Policy	IRPI	Sosial Dan Humaniora

Bidang Energi Dan Energi Terbarukan, Bahan baku dan Material Maju, Pangan Dan Pertanian, Energi

**RUANG 4** Senin, 30 Oktober 2107

NO	JAM	NAMA	FAKULTAS/SEKOLAH	JUDUL	POLA	FOKUS BIDANG
1	08.00 - 08.30	Pandji Prawisudha	FTMD	Pengembangan Sistem Pengolah Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Menjadi Bahan Bakar Padat Pengganti Batubara Menggunakan Prinsip Hidro-Briket (Kolaborasi Riset Dalam Skema E-Asia Jrp)	IRPI	Energi Dan Energi Terbarukan
2	08.30 - 09.00	Tirto Prakoso	FTI	High Efficient Conversion Of Biomass Residues Into High Value-Added Biomaterials And Biofuels By Utilizing Mild Hydrothermal Process (E-Asia Joint Research Program-Japan-Indonesia-Thailand) [Konversi Rumput Laut Menjadi Biomaterial Dan Bahan Bakar Alternatif Memanfaatkan Proses Hidrotermal]	IRPI	Energi Dan Energi Terbarukan
3	09.00 - 09.30	Veinardi Suendo	FMIPA	Teknik Tandem Pirolisis – Polimerisasi Plasma Terkatalitik Untuk Produksi Efisien Bahan Bakar Cair Berkualitas Tinggi Dari Limbah Kelapa Sawit	IRPI	Energi Dan Energi Terbarukan
4	09.30 - 10.00	Widodo	FTTM	Inovasi Enhanced Oil Recovery (Eor) Dengan Metode Alternatif Non Seismik, Elektromagnetik	IRPI	Energi Dan Energi Terbarukan
5	11.00 - 11.30	Widodo	FTTM	Optimasi Produksi Minyak Dan Gas Bumi Dengan Memanfaatkan Inovasi Teknologi Di Bidang Geofisika Dan Perminyakan Sebagai Upaya Untuk Ketahanan Energi Nasional	IRPM	Energi dan Energi Terbarukan
6	11.30 - 12.00	Johnner Sitompul	FTI	Pengembangan Proses Dan Produksi Biokomposit Dari Tks Untuk Pembungkus Produk Pertanian Yang Ramah Lingkungan	IRPI	Material Maju
7	12.00 - 12.30	Winnie Wulandari	FTI	Ekstraksi Nikel Dari Bijih Nikel Limonit Dengan Menggunakan Gas So2-Udara Terlarut	IRPI	Material Maju
8	14.00 - 14.30	Henry Setiyanto	FMIPA	Molecularly Imprinted Polymers (MIPs): Suatu Material Fungsional untuk Ekstraksi Fasa Padat Senyawa Golongan Katekin dari Daun Teh	IRPI	Material Maju
9	14.30 - 15.00	Muhammad Ali Zulfikar	FMIPA	Nanofiber Ionic Imprinted Polymers (NFIPs): Suatu Material Fungsional untuk Pengolahan dan Produksi Logam Tanah Jarang Yttrium (Y) dari Limbah Tailing	IRPI	Material Maju
10	16.00 - 16.30	Brian Yulianto	FTI	Rancang Bangun Sistem Pengontrol Kematangan Buah Menggunakan Sensor Material Maju Berbasis Carbon Nanotubes Dan Oksida Logam	IRPI	Pangan Dan Pertanian