

RUANG 1

JUMAT, 12 APRIL 2019

No.	JAM	NAMA KETUA	JUDUL	INSTANSI	BIDANG FOKUS	
1	08:00-08:30	Ade Syafrinaldy	Konstruksi Sistim Post Treatment POME Pilot Plant Produksi Biogas dari POME Setara 700 kW	Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)	Energi dan Energi Terbarukan	
2	08:30-09:00	Agus Hadi Santosa Wargadipura	Konstruksi Pelat Beton Bertulang dan Pile Cap Pondasi Reaktor 2, Pilot Plant Produksi Biogas setara 700 kW	Pusat Teknologi Material BPPT	Energi dan Energi Terbarukan	
3	09:00-09:30	Hari Yurismo	Integrasi dan Instalasi Perpipa dan Peralatan Pendukung Pilot Plant Produksi Biogas setara 700 kW	Balai Teknologi Bahan Bakar dan Rekayasa Disain	Energi dan Energi Terbarukan	
4	09:30-10:00	HENDRO TJAHLJONO	PENGEMBANGAN PROTOTYPE SISTEM PENANGANAN BAHAN BAKAR REAKTOR DAYA NON KOMERSIAL	Pusat Teknologi dan Keselamatan Reaktor Nuklir	Energi dan Energi Terbarukan	
5	10:00-10:30	Irhan Febijanto	WP 2.4. Konstruksi Dinding Tahan Korosi Reaktor 2 Pilot Plant Produksi Biogas dari POME setara 700kW	Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)	Energi dan Energi Terbarukan	
6	10:30-11:00	Winda Wulandari	Konstruksi Dinding dan Struktur Internal Digester (R-2) Pilot Plant Produksi Biogas dari POME Setara 700 kW	Pusat Teknologi Sumberdaya Energi dan Industri Kimia	Energi dan Energi Terbarukan	
7	11:00-11:30	SITI KHODIJAH	PENGEMBANGAN TEKNOLOGI BATUBARA BERSIH MENGGUNAKAN METODE BIOOKSIDASI DAN BIOLEACHING SEBAGAI METODE YANG MURAH DAN RAMAH LINGKUNGAN UNTUK PENYEDIAAN SUMBERDAYA ENERGI YANG BERKESINAMBUNGAN	Institut Teknologi Bandung	Energi dan Energi Terbarukan	
	11:30-13:30	ISHOMA				
8	13:30-14:00	Andri Joko Purwanto	PENGUJIAN DAN OPTIMASI CONCENTRATED SOLAR POWER DI GUNUNG KIDUL, YOGYAKARTA	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)	Energi dan Energi Terbarukan	
9	14:00-14:30	NETTY HERAWATI	STRATEGI 'PUBLIC ACCEPTANCE" UNTUK Mendukung Rencana Pembangunan PLTN DI PROVINSIKALIMANTAN BARAT	Universitas Tanjungpura	Energi dan Energi Terbarukan	
10	14:30-15:00	YOSA NOVIA DEWI	MODEL APLIKASI "LEARNS SMART ENGLISH" BERBASIS ANDROID SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF UNTUK MENINGKATKAN MINAT DAN KEMAMPUAN BAHASA INGGRIS SISWA SMA-SEDERAJAT DI WILAYAH MARGINAL INDONESIA	Universitas Putra Indonesia Yptk Padang	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan	
11	15:00-15:30	MOH. RUSNOTO SUSANTO	Strategi Pengembangan Produk Ekspor Rustic Wood Limbah Kayu Jati Berbasis Penguatan Inovasi Desain di Yogyakarta	Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan	
12	15:30-16:00	BET EL LAGARENSE	Penerapan Teknologi E-Tourism dengan Pendekatan Pentahelix Untuk Menunjang Keberlanjutan dan Percepatan Pembangunan Kepariwisata Smart City Kota Manado	Politeknik Negeri Manado	Teknologi Informasi dan Komunikasi	
13	16:00-16:30	RAKHMAD ARIEF SIREGAR	Pengembangan Prototipe Backwash Otomatis dengan Sistem Kendali Jarak Jauh Untuk Alat Filter Air Alami Tanpa Karbon	Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara	Teknologi Informasi dan Komunikasi	
14	16:30-17:00	Endang Widjiati	Prototype Sistem Monitoring Untuk Instalasi Penting di Wilayah Perairan Indonesia yang Berarus Deras dengan Menggunakan Sensor Akustik Bawah Air	Balai Teknologi Hidrodinamika (BTH)	Pertahanan dan Keamanan	
15	17:00-17:30	MAYA ARIYANTI	Pengembangan Model Bisnis UMKM Pengguna LIPI Ultrafine Bubble Generator (LUTOR) Pada Pertumbuhan Budidaya Tambak Udang dengan Metoda BMC dan SCOR	Universitas Telkom	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan	
16	17:30-18:00	Lukman Shalahuddin	Kajian Teknologi Sistem Propulsi Kereta Api Semi Cepat	PTSPT-BPPT	Transportasi	

RUANG 2

JUMAT, 12 APRIL 2019

No.	JAM	NAMA KETUA	JUDUL	INSTANSI	BIDANG FOKUS	
1	08:00-08:30	Ario Betha Juanssilfero	Penerapan Teknologi Metabolomik Pada Fermentasi Teh Hitam Varietas assamica Untuk Pengembangan Minuman Teh Tinggi Polifenol Sebagai Antioksidan dan Antidiabetes	Pusat Penelitian Bioteknologi	Material Maju	
2	08:30-09:00	widya fatriasari	PEMANFAATAN LINDI HITAM PEMASAKAN KRAFT SEBAGAI BIOSURFAKTAN UNTUK PROSES PENGOLAHAN DAN PEMURNIAN LOGAM- MINERAL BERHARGA	Pusat Penelitian Biomaterial	Material Maju	
3	09:00-09:30	Isroi	MODIFIKASI SELULOSA-PATI UNTUK PEMBUATAN BIOPLASTIK KOMPOSIT DENGAN POLYPROPHYLENE (PP) UNTUK FOOD TRAY	Pusat Penelitian Bioteknologi	Material Maju	
4	09:30-10:00	ANNE HADIYANE	Pengembangan Teknologi Pembuatan Stimulan Bahan Alam Dari Limbah Pemangkas Teh Sebagai Bioproduk untuk Peningkatan Produktivitas Tanaman Teh	Institut Teknologi Bandung	Material Maju	
5	10:00-10:30	ABRAR	Doping Nanorod ZnO dengan Cerium untuk Aplikasi Fotokatalis dan Implementasi Sistem Monitoring Pencemaran Sungai oleh Limbah Tekstil Berbasis IoT	Universitas Telkom	Material Maju	
6	10:30-11:00	IMELDA HOTMARISI SILALAH	Synthesis, Characterisation and Photocatalytic Activity of Membrane-nanotitania Material Extracted from Waste Soil of Gold Mining in Kalimantan Barat, Indonesia	Universitas Tanjungpura	Material Maju	
7	11:00-11:30	ENDRA GUNAWAN	Investigasi Kondisi Tektonik Terkini Kejadian Gempa Bumi di Palu-Donggala, Sulawesi Tengah, Sebagai Upaya Untuk Pengurangan Risiko Bencana Berbasis Multi-Data Geofisika	Institut Teknologi Bandung	Kebencanaan	
	11:30-13:30	ISHOMA				
8	13:30-14:00	SURATMAN	Comprehensive flank collapse modelling and integrated low cost time lapse camera monitoring (GAMACAMLAPSE) untuk manajemen bencana dan pengurangan risiko erupsi Gunungapi Anak Krakatau yang akan datang	Universitas Gadjah Mada	Kebencanaan	
9	14:00-14:30	TEDJO MULYONO	Penerapan Model Tangki Untuk Peringatan Dini Mitigasi Bencana Sedimentasi dan Banjir Secara REALTIME Pada Daerah Aliran Sungai Berbasis IoT (Internet of Things)	Politeknik Negeri Semarang	Kebencanaan	
10	14:30-15:00	RAHMAWATI	zonasi potensi bahaya likuifaksi untuk assesment rencana tata ruang wilayah di Kabupaten Sigi	Universitas Tadulako	Kebencanaan	
11	15:00-15:30	RUSTAN EFENDI	Pemetaan Struktur Bawah Permukaan Untuk Mitigasi Bahaya Gempabumi Menggunakan Metode Geofisika Terpadu di Lembah Palu	Universitas Tadulako	Kebencanaan	
12	15:30-16:00	DAVIQ CHAIRILSYAH	PROGRAM PANDUAN TRAUMA HEALING PRA DAN PASCA BENCANA ALAM BERBASIS ANDROID DAN iOS (ASPEK MEDIS, PSIKOLOGIS, SPIRITUAL, KESELAMATAN DIRI, DAN HUKUM)	Universitas Riau	Kebencanaan	
13	16:00-16:30	DIANA IRVINDIATY	STRATEGI MENINGKATKAN DAYA TAMPUNG DAN DAYA DUKUNG DANAU RAWA PENING SECARA TERPADU DAN BERKELANJUTAN UNTUK MITIGASI BENCANA EKOLOGIS	Universitas Trisakti	Kebencanaan	
14	16:30-17:00	Edy Junaidi	Kajian Pengembangan Pemanenan Air Hujan Berkelanjutan Dalam Rangka Mitigasi Bencana Banjir dan Kelangkaan Air Bersih	Pusat Penelitian dan Pengembangan Kualitas dan Laboratorium Lingkungan	Kebencanaan	

RUANG 3

JUMAT, 12 APRIL 2019

No.	JAM	NAMA KETUA	JUDUL	INSTANSI	BIDANG FOKUS
1	08:00-08:30	Diandono Kuntjoro Yoga	Pemanfaatan Sistem Robotik Pada Proses Perakitan Mikro Kapsul Brakhiterapi	Pusat Teknologi Radioisotop dan Radiofarmaka (PTRR)	Kesehatan dan Obat
2	08:30-09:00	Mutia Hardhiyuna	Pengembangan Smart Wound Dressing Berbasis Medium Terkondisi Sel Punca Mesenkimal Dengan Formulasi Alginat-Nanoselulosa Untuk Aplikasi Luka Diabetes	Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)	Kesehatan dan Obat
3	09:00-09:30	ENDANG WINIATI	PENGEMBANGAN PERANCAH KITOSAN-HIDROKSI APATIT (IHA-K) YANG DIPERKAYA DENGAN SECRETOM SEL PUNCA MESENKIM UNTUK REGENERASI TULANG	Universitas Indonesia	Kesehatan dan Obat
4	09:30-10:00	HUSIN ALATAS	Pengembangan dan Uji Klinis Alat Pengukuran Kadar Glukosa Darah Non Invasif berbasis Sensor Infra Merah dan Aplikasinya dalam Memprediksi Nilai HbA1c (Generasi Kedua)	Institut Pertanian Bogor	Kesehatan dan Obat
5	10:00-10:30	IRZAMAN	Pengembangan dan Uji Klinis Alat Pengukuran Kadar Hb dan Hematokrit Darah Non Invasif (Generasi Kedua)	Institut Pertanian Bogor	Kesehatan dan Obat
6	10:30-11:00	RISTANIAH ROSE EFFENDI	Kajian Foto Thermal Terapi Nano Partikel Emas Dendrimer Secara In Vitro Untuk Keperluan Uji Pre-Klinis	Universitas Padjadjaran	Kesehatan dan Obat
7	11:00-11:30	BUDI SUGANDI	SISTEM MONITORING KESEHATAN JANTUNG MENGGUNAKAN WEARABLE ELECTROCARDIOGRAPHY BERBASIS CLOUD	Politeknik Negeri Batam	Kesehatan dan Obat
	11:30-13:30	ISHOMA			
8	13:30-14:00	YULY PERISTIOWATI	Optimalisasi proses teh hijau nano (Camellia sinensis) sebagai minuman fungsional penderita Diabetes Mellitus	STIKES Surya Mitra Husada	Kesehatan dan Obat
9	14:00-14:30	AHMAD FADLI	APLIKASI REKAYASA BIOMIMETIK PADA PEMBUATAN SCAFFOLD HIDROKSIAPATIT SEBAGAI KANDIDAT IMPLAN UNTUK JENIS TULANG BERPORI	Universitas Riau	Kesehatan dan Obat
10	14:30-15:00	RIYANTO SIGIT	PENGEMBANGAN SISTEM MULTI DIMENSI CITRA EKOKARDIOGRAFI UNTUK MENDETEKSI PENYAKIT JANTUNG PADA APLIKASI KIOSK KESEHATAN	Politeknik Elektronik Negeri Surabaya	Kesehatan dan Obat
11	15:00-15:30	ALVIN SAHRONI	Pengembangan Sistem Stress Objective Measurement berbasis Multimodal Biological Signal Processing (Studi Ekstensif menggunakan Electroencephalograph, Electrocardiograph, dan Electromyograph)	Universitas Islam Indonesia	Kesehatan dan Obat
12	15:30-16:00	EDY MEIYANTO	Pengembangan Alat Diagnostik CTScan 3D Sinar-x untuk Hewan Coba dalam Rangka Penelitian Pra-Klinik	Universitas Gadjah Mada	Kesehatan dan Obat
13	15:30-16:00	AYU NURDIAN	APLIKASI "MIDWIFERY EARLY DETECTION OF COMPLICATION FOR PREGNANT WOMEN" BERBASIS SMARTPHONE SEBAGAI ALAT DETEKSI DINI KOMPLIKASI PADA IBU HAMIL DI KOTA PADANG	STIKES Prima Nusantara	Kesehatan dan Obat

R U A N G 4

JUMAT, 12 APRIL 2019

No.	JAM	NAMA KETUA	JUDUL	INSTANSI	BIDANG FOKUS
1	08:00-08:30	Resetiana Dwi Desiati	PENGEMBANGAN KEMASAN FOOD GRADE UNTUK MEMPERTAHAKAN MUTU IKAN PATIN SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL	Pusat Penelitian Fisika	Pangan dan Pertanian
2	08:30-09:00	Silvester Tursiloadi	Peningkatan Skala Produksi dan Uji Lapangan Metil Eugenol sebagai Zat Penarik Hama (Attractant) pada Tanaman Buah Manggis (Lanjutan)	Pusat Penelitian Kimia	Pangan dan Pertanian
3	09:00-09:30	Ellya Sinurat	Pengembangan Formulasi Produk Teh Rumput Laut Sargassum dengan Teh Klon Unggul Seri Gambung Sebagai Minuman Fungsional Untuk Membantu Menurunkan Resiko Obesitas	Pusat Pengkajian dan Perekayasa Teknologi Kelautan dan Perikanan	Pangan dan Pertanian
4	09:30-10:00	Elly Kristiyati Agustin	Optimasi Proses Produksi Teh Nano Dari Kulit Manggis (Garcinia mangostana) Sebagai Pangan Fungsional Imunostimulan Untuk Remaja/Dewasa (Lanjutan)	Plt. Pusat Penelitian Konservasi Tumbuhan dan Kebun Raya-LIPI	Pangan dan Pertanian
5	10:00-10:30	Nanik Rahmani	Pengembangan Cokelat Tinggi Antioksidan Flavonoid melalui Pendekatan Fermentasi Biji Kakao dengan Enzim Pektinase untuk Pencegahan Penyakit Diabetes pada Remaja/Dewasa	Pusat Penelitian Bioteknologi	Pangan dan Pertanian
6	10:30-11:00	Desak Gede Sri Andayani	Pengembangan pestisida alami dari konsorsium mikroba tanah vulkanik pada media cair tahu dan produk samping industri gula untuk pengendalian jamur pada tanaman dan buah manggis	Loka Penelitian Teknologi Bersih LIPI	Pangan dan Pertanian
7	11:00-11:30	ELLY RASMIKAYATI	Model Kebijakan Pengembangan Mitra UMKM Pengolahan Mangga Berbasis Iptek dan Inovasi di Daerah Sentral Mangga di Jawa Barat	Universitas Padjadjaran	Pangan dan Pertanian
	11:30-13:30		ISHOMA		
8	13:30-14:00	IDA BAGUS PUTRA MANUABA	IDENTIFIKASI MEDIUM OPTIMAL DAN APLIKASI KULTUR JARINGAN MENGGUNAKAN TANGKAI BUAH APEL PACIFIC ROSE SEBAGAI BUAH IMPOR BERNILAI EKONOMI TINGGI	Universitas Udayana	Pangan dan Pertanian
9	14:00-14:30	MA RUF KASIM	PENGEMBANGAN INOVASI PENGUSIR HAMA DENGAN FUNGSI GSM DAN REMOTE CONTROL UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI RUMPUT LAUT INDONESIA	Universitas Halu Oleo	Pangan dan Pertanian
10	14:30-15:00	CHRISTINA LETA SALAKI	Pengembangan Kombinasi Aplikasi Biopestisida dan Pestisida Nabati Untuk Mengendalikan Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) Pada Tanaman Padi	Universitas Sam Ratulangi	Pangan dan Pertanian
11	15:00-15:30	ROIKE IWAN MONTOLALU	Optimasi Pembuatan Karagenan Dari Rumput Laut Menggunakan Uap Panas	Universitas Sam Ratulangi	Pangan dan Pertanian
12	15:30-16:00	FEBRIANTO SABIRIN	PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING ORGANISME PENGANGGU TUMBUHAN BERBASIS PROGRESSIVE WEB APPS DI PROVINSI KALIMANTAN BARAT	IKIP PGRI Pontianak	Pangan dan Pertanian
13	16:00-16:30	YUSRI SAPSUHA	KEMITRAAN RISET INOVASI PAKAN BERBASIS TANAMAN HERBAL DAN LIMBAH PERTANIAN UNTUK PENGEMBANGAN PETERNAKAN BROILER ORGANIK DI KOTA TERNATE	Universitas Khairun	Pangan dan Pertanian
14	16:30-17:00	ANDI ILHAM	PEMANFAATAN KOPI TODOLO TORAJA UNTUK PENYELAMATAN, PERBANYAKAN BENIH DAN PRODUKSI PLANTLET SUPERHAPLOID MELALUI TEKNOLOGI KULTUR JARINGAN SERTA APLIKASI DNA MOLEKULER SSRs	Universitas Hasanuddin	Pangan dan Pertanian
15	17:00-17:30	MARELI TELAUMBANUA	PAKET TEKNOLOGI UNGGUL PENGENDALI HAMA PENYAKIT SECARA OTOMATIS NON-PESTISIDA PADA TANAMAN CABAI DAN TANAMAN HORTIKULTURA SEJENIS MENGGUNAKAN ENERGI TERBARUKAN YANG TERINTEGRASI PAKET STASIUN KLIMATOLOGI MINI BERBASIS INTERNET OF THINGS UNTUK PETANI INDONESIA	Universitas Lampung	Pangan dan Pertanian