

Jadwal Presentasi Proposal Skema Multidisiplin ITB 2020

28 Oktober 2019, Gedung CRCS Lantai 7

Ruang A

No	Waktu	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas / Sekolah	Judul
1	08.00-08.20	Dr. Susanna MT	Oseanografi	FITB	Pengolahan Limbah Budidaya Ikan Berkelanjutan Berbasis Teknologi Nano
2	08.20-08.40	Dr. Susanna MT	Oseanografi	FITB	Tanggul Laut Sabut Kelapa untuk Penyelamatan Pantai yang Murah dan Berkelanjutan
3	08.40-09.00	Dr.rer.nat. Mutiara Rachmat Putri S.Si.,M.Si.	Oseanografi	FITB	Analisis Kondisi Oseanografi dan Penerapan Teknik Metagenomik Diversitas Bakteri Laut dalam Pengembangan Produk Kesehatan
4	09.00-09.20	Dr.Ir. Dwi Wisayantono MT	Sains dan Sistem Kerekayasaan Wilayah Pesisir dan Laut	FITB	Penilaian keberlanjutan penyediaan jasa lingkungan di wilayah pesisir melalui pemetaan pola eksploitasi sumberdaya pulau-pulau kecil dan perairan sekitarnya
5	09.20-09.40	Dr. Eng. Asep Saepuloh	Geologi	FITB	SISTEM AKUISISI INFORMASI REAL-TIME DATA SATELIT DAN GEOLOGI UNTUK RESPON CEPAT BAHAYA GUNUNG API
6	09.40-10.00	Prof.Dr.Ir. Deny Juanda Puradimaja DEA	Geologi Terapan	FITB	Desain Multi-kriteria Geologi untuk Tata Guna Lahan Kawasan Metropolitan Bodebekkarpur, Jawa Barat
7	10.00-10.20	Dr. Irwan Meilano ST,M.Sc.	Geodesi	FITB	Asesmen Kerentanan Fisik Multi-Bahaya dengan Data Spasial-Temporal untuk Estimasi Cepat Risiko Bencana
8	10.20-10.40	Fenny Martha Dwivany, S.Si.,M.Si.,Ph.D.	Inderaja dan Sains Informasi Geografis	FITB	Penerapan Integrasi Teknologi Penginderaan Jauh dan Marka Molekuler untuk Pengendalian Penyakit Blood Disease pada Pisang
9	10.40-11.00	Dr. rer. pol. Rizqi Abdulharis ST., M.Sc	Surveying dan Kadaster	FITB	Pemodelan Kepemerintahan Lahan dalam lingkup Pengelolaan Resiko Bencana pada Berbagai Tingkat Wilayah Administratif di Indonesia Menggunakan Konsep dan Teknologi Sains Informasi Geografis
10	11.00-11.20	Dr. Endra Gunawan ST., M.Sc.	Geofisika Global	FTTM	Apakah Komodo akan terancam punah (critically endangered) karena bencana tsunami dari gempa magnitudo 8.5?: Investigasi Multidisiplin Ilmu dan Teknologi Geofisika untuk Konservasi Sumber Daya Alam Hayati dan Ekosistemnya di Indonesia
11	11.20-11.40	Prof.Ir. Doddy Abdassah M.Sc.,Ph.D.	Teknik Reservoir	FTTM	Studi Potensi Limbah Merang Padi Sebagai Bahan Baku Nabati Untuk Aplikasi Injeksi Kimia dalam Peningkatan Perolehan Minyak Lanjut (Enhanced Oil Recovery, EOR) di Indonesia
12	11.40-12.00	Prof. Dr. Ir. Taufan Marhaendrajana M.Sc.	Teknik Reservoir	FTTM	Peningkatan Kinerja Surfaktan Lokal Berbahan Baku Nabati Melalui Penambahan Material Nano Dalam Aplikasi Peningkatan Perolehan Minyak Lanjut
13	13.00-13.20	Dr.rer.nat. Widodo ST., MT.	Geofisika Terapan dan Eksplorasi	FTTM	Float River Electromagnetic Induction (REMI) Sebagai Inovasi Monitoring Sedimentasi Sungai dengan Pendekatan secara Geofisika, Geologi dan Hidrologi Untuk Pencegahan Bencana Banjir
14	13.20-13.40	Dr. Ir. Sigit Puji Santosa	Struktur Ringan	FTMD	PENGEMBANGAN TEKNOLOGI RANGE EXTENDER KENDARAAN LISTRIK DAN STUDI EFEKTIFITASNYA DALAM MENYELESAIKAN MASALAH KELANGKAAN INFRASTRUKTUR CHARGING STATION
15	13.40-14.00	Prof.Dr.Ir. Tatacipta Dirgantara MT	Struktur Ringan	FTMD	Pengembangan Material Maju untuk Aplikasi Deep Drawing dalam Rangka Meningkatkan Daya Saing Industri Logam dalam Negeri
16	14.00-14.20	Dr. rer.nat. Mardiyati	Ilmu dan Teknik Material	FTMD	Pembuatan Detektor Gas Amonia Berbasis Kurkumin
17	14.20-14.40	Prof. Dr. Ir. Taufan Marhaendrajana M.Sc.	Teknik Reservoir	FTTM	Peningkatan Produksi Surfaktan Lokal (Sulfonated Alkyl Ester) dari Skala Laboratorium menjadi Skala Mini Reaktor Untuk Aplikasi Injeksi Kimia (Chemical Enhanced Oil Recovery)

Jadwal Presentasi Proposal Skema Multidisiplin ITB 2020**28 Oktober 2019, Gedung CRCS Lantai 7****Ruang B**

No	Waktu	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas / Sekolah	Judul
1	08.00-08.20	Dr. Chatief Kunjaya M.Sc.	Astronomi	FMIPA	STUDI POTENSI PENGEMBANGAN WISATA GEOLOGI, ASTRONOMI DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN SAWU RAIJUA PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
2	08.20-08.40	Dr. Chandra Tresnadi M.Ds.	Ilmu-Ilmu Desain dan Budaya Visual	FSRD	SISTEM CERDAS GLOSARIUM DAN REKOGNISI BATIK III
3	08.40-09.00	Meditya Wasesa ST., MSc., Ph.D.	Pengambilan Keputusan dan Negosiasi Strategis	SBM	Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan Berbasis Data Berukuran Besar untuk Optimalisasi Alokasi Anggaran Listrik pada Sistem Micro Grid
4	09.00-09.20	Yassierli ST,MT,Ph.D.	Manajemen Industri	FTI	Studi Pola Perilaku Manusia Saat Bencana Gempa Menggunakan Teknologi Mixed-Reality untuk Penyempurnaan Sistem Evakuasi
5	09.20-09.40	Prof. Brian Yulianto ST., M.Eng., Ph	Material Fungsional Maju	FTI	Pengembangan Sensor Deteksi Portable Non-Enzimatis Uric Acid (Asam Urat) Berbasis Metal Organic Framework
6	09.40-10.00	Dr. Ignatius Pulung Nurprasetyo MSME	Perancangan Mesin	FTMD	Pengembangan perangkat deaktivasi bakteri berbasis ultrasonikasi
7	10.00-10.20	Prof. Dr. Andi Isra Mahyuddin	Perancangan Mesin	FTMD	Pengembangan Lanjut Sendi Lutut Buatan yang Terjangkau untuk Peningkatan Performa Biomekanika Kerja
8	10.20-10.40	Rizki Armanto Mangkuto ST., MT., Ph.D.	Teknik Fisika	FTI	Optimisasi Desain Atrium dan Fasad pada Bangunan Kantor Sewa dengan Pertimbangan Aspek Pencahayaan Alami dan Konsumsi Energi
9	10.40-11.00	Ir. Estiyanti Ekawati MT,Ph.D.	Teknik Fisika	FTI	Pengembangan Taman Bermain Portabel Sebagai Modul Pemanen Energi
10	11.00-11.20	Ir. Sonny Yuliar Ph.D.	Pengelolaan Pembangunan dan Pengembangan	SAPPK	Pengembangan Kebijakan Iptek dan Inovasi di Indonesia dengan Pendekatan Pengintegrasian Teori Triple-Helix dan Teori Komposisi
11	11.20-11.40	Dr.Ir. Agustinus Adib Abadi M.Sc.	Perumahan dan Pemukiman	SAPPK	Kajian Pengembangan Metode Penetapan dan Klasifikasi KawasanPermukiman Kumuh Perkotaan Berbasis Data Remote Sensing
12	11.40-12.00	Ir. Adi Indrayanto M.Sc.,Ph.D.	Elektronika	STEI	Kajian Pasar Teknologi 5G untuk Sistem IoT dengan Studi Kasus Perangkat Panel Informasi Kendaraan Berbasis Internet
13	13.00-13.20	Prof. Trio Adiono ST,MT,Ph.D.	Elektronika	STEI	Pemanfaatan Crowd Data Analytic bagi pertumbuhan dan Perkembangan Kota di Era Digital
14	13.20-13.40	Dr. Mohammad Bagus Adityawan ST., MT.	Teknik Sumber Daya Air	FTSL	Pengembangan Model Rambatan Tsunami Untuk Kawasan Pantai Terbangun
15	13.40-14.00	Dr.Ir. Katharina Oginawati MS	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	FTSL	Desain Masker Penahan Gas dan Debu untuk Pengrajin Batik
16	14.00-14.20	Wibawa Hendra Saputera, S.Si., M.Si.,	Energi dan Sistem Pemroses Teknik Kimia	FTI	Pegembangan katalis berbasis zeolit untuk pengolahan limbah dengan teknologi ozonasi katalitik

Jadwal Presentasi Proposal Skema Multidisiplin ITB 2020

28 Oktober 2019, Gedung CRCS Lantai 7

Ruang C

No	Waktu	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas / Sekolah	Judul
1	08.00-08.20	Dr. Suprijadi M.Eng.	Fisika Instrumentasi dan Komputasi	FMIPA	Aplikasi Nanopatterning terhadap Pertumbuhan dan Diferensiasi Sel Punca
2	08.20-08.40	Prof. Drs. Abdul Waris M.Eng.,Ph.D.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Desain Konseptual Reaktor Nuklir MSR 250 MWth: Analisis Netronik Menggunakan MCNP Code dan Pengembangan Sistem Pengujian Termohidrolik Loop Tertutup
3	08.40-09.00	Dr. R. Bagus Endar Bachtiar N.	Fisika Sistem Kompleks	FMIPA	PENGEMBANGAN PERANGKAT SEISMIK GEOMEKANIK DAN MINIFRACT DALAM BOREHOLE
4	09.00-09.20	Miranti Indar Mandasari ST., MT.	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Sistem Cerdas Pembelajaran Wicara Berbahasa Indonesia untuk Difabel Tunarungu
5	09.20-09.40	Dr.Ir. Endang Juliastuti MS	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Pengembangan Kosmetik Berbasis Probiotik sebagai Agen Anti-inflamasi
6	09.40-10.00	Dr. Suprijanto ST,MT	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Rancang Bangun Prototipe Perangkat Rehabilitasi Medis Homecare Untuk Aplikasi Mirror Therapy Motorik Tangan Berbasis Pneumatic Soft Robotic Glove
7	10.00-10.20	Ir. Eko Mursito Budi MT	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	SISTEM KONTROL ANTI TRIP PADA PLTA TIPE PENSTOCK
8	10.20-10.40	Dr. Ir Endra Joelianto	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	IoT Penghitung Jumlah Telur Nyamuk Secara Robas dan Akurat Menggunakan Deep Learning
9	10.40-11.00				
10	11.00-11.20	Dr. Ikha Magdalena	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Model numerik untuk mempelajari runtuhnya bendungan (dambreak) di atas dasar yang bergerak
11	11.20-11.40	Dr.Eng. Ayu Purwarianti ST,MT	Informatika	STEI	Chatbot Berteknologi Deep Learning untuk Layanan Kader Kesehatan Mitra Apoteker
12	11.40-12.00	Nugraha P. Utama ST., MA., Ph.D.	Informatika	STEI	Estimasi berat badan hewan ternak berdasarkan foto dengan teknik pembelajaran mesin dan pemrosesan citra
13	13.00-13.20	Dr.techn. Saiful Akbar ST,MT	Rekayasa Perangkat Lunak dan Pengetahuan	STEI	Teknologi Inteligensi Buatan dan Crowdsourcing untuk Monitoring Penggunaan Lahan Perkotaan: Studi Kasus Lahan Hijau Kota Bandung
14	13.20-13.40	Dr.Ir. Gusti Ayu Putri Saptawati S. M.Comm.	Rekayasa Perangkat Lunak dan Pengetahuan	STEI	Penelitian Mesin e-Voting pada Pemilihan Umum Indonesia
15	13.40-14.00	Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F. MS	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Pengembangan Model Numerik untuk Simulasi Pembangkitan dan Perambatan Gelombang Internal di Laut Andaman: Mitigasi Ancaman terhadap Bangunan Lepas Pantai

Jadwal Presentasi Proposal Skema Multidisiplin ITB 2020**28 Oktober 2019, Gedung CRCS Lantai 7****Ruang D**

No	Waktu	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas / Sekolah	Judul
1	09.00-09.20	Dr. Mariana Marselina S. ST., MT.	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	FTSL	Kajian Kerentanan dan Perencanaan Strategi Adaptasi - Mitigasi Sistem Penyediaan Air Minum di Kawasan Bandung Metropolitan Area
2	09.20-09.40	Dr.Eng. Isty Adhitya Purwasena S.Si., M.Si.	Bioteknologi Mikrobiologi	SITH	APLIKASI SOL GEL COATING DENGAN PENAMBAHAN BIOSURFAKTAN DAN ENDOSPORA SEBAGAI CORROSION PROTECTION DAN SELF HEALING PADA LOGAM BAJA ST-37
3	09.40-10.00	Dr. Azzania Fibriani	Genetika dan Bioteknologi Molekular	SITH	PENGEMBANGAN NANOBIOSENSOR SEBAGAI METODA UNTUK MEMANTAU KEBERHASILAN PENGOBATAN HIV DI PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS)
4	10.00-10.20	Husna Nugrahaprja Ph.D	Genetika dan Bioteknologi Molekular	SITH	Pengembangan Produksi Sinensetin berbasis Data Genomik dan Variasi Genetik Populasi Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus</i>) Indonesia untuk Aplikasi Kesehatan
5	11.00-11.20	Dr.rer.nat. Marselina Irasonia Tan MS	Fisiologi, Perkembangan Hewan dan Sains Biomedika	SITH	PENGEMBANGAN TEKNOLOGI DETEKSI NONINVASIF DENGAN TEKNIK PEMBELAJARAN MESIN ANATOMI KEPALA PENDERITA GENETIC DISORDER ORANG INDONESIA
6	11.20-11.40	Dr. Indra Wibowo S.Si., M.Sc.	Fisiologi, Perkembangan Hewan dan Sains Biomedika	SITH	Pengembangan Produk Analog Insulin Baru Berbahan Dasar Venom Siput <i>Conus sp.</i> untuk Pengobatan Diabetes
7	11.40-12.00	Dr. Rukman Hertadi S.Si., M.Si.	Biokimia	FMIPA	KONSTRUKSI DAN EKSPRESI GEN-GEN YANG BERPERAN DALAM BIOSINTESIS POLI-(R)-3-HIDROKSIBUTIRAT DARI <i>Halomonas elongata</i> BK-AG25 SEBAGAI BAHAN DASAR PLASTIK TERBIODEGRADASI
8	13.00-13.20	Muhammad Ali Zulfikar S.Si., M.Si., Ph.	Kimia Analitik	FMIPA	Fungsionalisasi Membran Nanofiber dan Aplikasinya Untuk Pengolahan dan Penghilangan Senyawa di-(2-etilheksil) ftalat (DEHP) dari Limbah Industri PVC
9	13.20-13.40	Muhammad Ali Zulfikar S.Si., M.Si., Ph.	Kimia Analitik	FMIPA	Nanofiber Ionic Imprinted Membrane (NFIIM): Suatu Material Fungsional Untuk Proses Pemisahan Ion Logam Tanah Jarang Praseodymium (Pr) dari Campurannya
10	13.40-14.00	Dr. Deana Wahyuningrum S.Si., M.Si.	Kimia Organik	FMIPA	Sintesis Senyawa Polymeric Ionic Liquids Berbahan Baku Limbah Biomassa dengan Bantuan Gelombang Mikro untuk Aplikasi Penghantar Obat (<i>Drug Delivery</i>)