



SEMIRATA

BKS-MIPA PTN Wilayah Barat

Tahun 2017

Ratu Convention Center, Jambi

12-14 Mei 2017

**PERAN SAINS, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN MIPA DALAM MENOPANG
SAINS PARK, TEKNOPARK, SERTA GEOPARK
BERBASIS AGROINDUSTRI DAN LINGKUNGAN**



Sekretariat Panitia :

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)
Fakultas Sains dan Teknologi (FST)
Universitas Jambi
Jl. Raya Jambi - Ma. Bulian KM. 15
Mendalo Darat Jambi
E-mail : semirata2017@unja.ac.id
Web : <http://semirata2017.mipa.unja.ac.id>

Latar Belakang

Sumber daya alam Indonesia dapat dikelola dengan baik jika memiliki sumber daya manusia (SDM) yang penguasaan teknologi dan keilmuan secara memadai. Pengembangan IPTEK melalui Perguruan Tinggi menjadi sebuah sarana dalam mengeksplorasi SDA, salah satunya adalah Geopark. Geopark atau taman bumi merupakan konsep manajemen pengembangan kawasan wisata secara berkelanjutan yang memadukan 3 (tiga) aspek penting yakni keragaman alam, yaitu warisan geologi dan geomorfologi (geodiversity), keragaman geologi, warisan budaya (cultural heritage), dan konservasi geodiversity (geoconservation). Untuk itu, pengembangan Sains dan Teknologi dituntut untuk berkontribusi dalam pembangunan, baik sarana fisik maupun pembangunan dalam mengembangkan SDM yang berkualitas. Salah satu program nasional yang dikembangkan secara nasional adalah pembangunan Pengembangan Science and Techno Park (STP), Science Park (SP), dan Techno Park (TP) yang bertujuan untuk meningkatkan produktivitas masyarakat dan daya saing industri di pasar global.

Untuk mendukung hadirnya Geopark, STP, SP dan TP tersebut BKS-MIPA PTN Wilayah Barat menyelenggarakan SEMIRATA (Seminar Nasional dan Rapat Tahunan) dengan tema "Peran Sains, Teknologi, dan Pendidikan MIPA dalam menopang Sains Park, Teknopark, serta Geopark berbasis Agroindustri dan Lingkungan". Kegiatan seminar ini merupakan wadah temu ilmiah bagi para peneliti, pendidik, mahasiswa, maupun praktisi dari berbagai kalangan industri terutama yang berkaitan dengan bidang MIPA.



Manfaat

1. Meningkatkan peran Sains dan Teknologi serta Pendidikan MIPA dalam upaya pengembangan Sains Park, Teknopark, serta Geopark berbasis agroindustri dan lingkungan.
2. Mendiseminasikan hasil-hasil penelitian terkait MIPA dan Pendidikan MIPA dengan sesama peneliti dan pendidik, maupun kepada pengambil kebijakan.
3. Memfasilitasi komunikasi dan diskusi terkait permasalahan, peluang, dan kemajuan aktual MIPA dan Teknologi dan Pendidikan MIPA untuk menunjang percepatan pembangunan Indonesia.

Ruang Lingkup

Matematika :

Statistika, Matematika, Aktuaria, Ilmu Komputer, dll

Fisika :

Fisika Teori, Fisika Material, Geofisika, Fisika Instrumentasi, dll

Kimia/Farmasi :

Kimia Material & Energi, Kimia Bahan Alam & Medisinal, Komputasi Kimia & Instrumentasi Kimia, Kimia Lingkungan & Green Chemistry, Life Chemistry, dll

Biologi/Kelautan :

Ekologi, Konservasi, Bioteknologi/Biomolekuler, Keanekaragaman Hayati, Mikrobiologi Lingkungan, dll

Pendidikan MIPA :

Pendidikan Matematika, Pendidikan Fisika, Pendidikan Kimia, Pendidikan Biologi, dan Pendidikan IPA.

Pembicara Utama

Dr. Ir. Yunus Kusumahbrata, M.Sc.

Staf Ahli Bidang Tata Ruang dan Lingkungan Hidup
Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM)

Prof. Ali Ghuftron Mukti, Ph.D.

Dirjen Sumber Daya Manusia (SDM) dan IPTEK,
Kemristekdikti

Prof. Dr. M. Nur, M.Pd

Pakar Pendidikan IPA (Universitas Negeri Surabaya)

Peserta Seminar

- Khalayak Umum - Dosen/Peneliti - Guru
- Pemerhati Pendidikan - Mahasiswa (S1, S2, dan S3)
- Kalangan Industri

Pendaftaran Peserta

1. Pendaftaran dapat dilakukan melalui situs berikut ini :
<http://semirata2017.mipa.unja.ac.id>
2. Transfer biaya pendaftaran ke Mandiri/BNI Cabang Jambi a.n. Madyawati Latief dengan Nomor Rekening :
Mandiri : 110-00-0979851-2
BNI : 0186469106
Pemberitahuan melalui website dengan melampirkan bukti pembayaran