



IPB University
— Bogor Indonesia —

IPB Today

Volume 49 Tahun 2024



Dies Natalis FEM ke-23, Sandiaga Uno Ajak IPB Wujudkan Ekonomi yang Resilien, Inklusif dan Berkelanjutan

Menteri Pariwisata dan Ekonomi Kreatif (Menparekraf) RI, Sandiaga Uno mengajak IPB University untuk bersama mewujudkan ekonomi nasional yang resilien, inklusif dan berkelanjutan. Kondisi tersebut bisa ditempuh dengan strategi inovasi, adaptasi dan kolaborasi.

[BACA SELENGKAPNYA](#)

Penanggung Jawab: Yatri Indah Kusumastuti **Pimpinan Redaksi:** Siti Nuryati **Redaktur Pelaksana:** Rio Fatahillah CP
Editor: Rizki Maha Putra, Mutiara Laila Qodariyah, Rosyid Amrullah **Reporter:** Dedeh Hartati, Dimas Ramdhani
Fotografer: Rafli Baskara, M Rifqi Wahyudi **Layout:** M Rifki Ihsan **Alamat Redaksi:** Biro Komunikasi IPB Gedung Andi Hakim Nasoetion, Rektorat Lt. 1, Kampus IPB Dramaga **Telepon:** (0251) 8425635, **Email:** redaksi@apps.ipb.ac.id



Persiapkan Ujian Dinas Tenaga Kependidikan, Direktorat SDM IPB University Beri Pengarahan

IPB University melalui Direktorat Sumber Daya Manusia (SDM) mengadakan Pengarahan Ujian Dinas Tingkat I Tenaga Kependidikan (Tendik) Pegawai Negeri Sipil (PNS) Tahun 2024. Kegiatan berlangsung di Gedung Common Class Room (CCR), Kampus IPB Dramaga (20/5). Sejumlah 75 tenaga kependidikan (tendik) PNS di lingkungan IPB University yang berpangkat golongan II/d mengikuti pengarahan ini. Kegiatan ini merupakan acara tahunan IPB University dalam menyiapkan tendik untuk menghadapi ujian dinas tingkat I bulan Juni mendatang. "IPB University memfasilitasi pengarahan untuk para tendik PNS agar mereka bisa memperbarui ingatan tentang materi ujian dinas nanti.

[BACA SELINGKAPNYA](#)



Departemen Manajemen Hutan IPB University Selenggarakan Kuliah Umum Manajemen Bisnis Kehutanan

Departemen Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan dan Lingkungan (Fahutan) IPB University menyelenggarakan kuliah umum Manajemen Bisnis Kehutanan. Kuliah umum ditujukan bagi mahasiswa program S3 Pascasarjana yang mengambil mata kuliah Manajemen Bisnis Kehutanan. Executive Vice President PT PLN, Dr Herry Nugraha, menekankan urgensi pengembangan bisnis kayu energi di Indonesia dalam rangka mencapai target penurunan emisi NDC tahun 2030 dan NZE 2060.

[BACA SELINGKAPNYA](#)



Rapat Kerja TEEBAgriFood Indonesia, Tim Peneliti IPB University Bahas Hasil Riset Kopi Liberika

Tim Peneliti dari IPB University mengadakan rapat kerja yang membahas hasil riset kopi liberika di Kabupaten Kayong Utara, Kalimantan Barat yang dilaksanakan pada 12/5 di Meeting Room Forest Hill Hotel Ciwidey, Kabupaten Bandung, dalam rangka program TEEBAgriFood Indonesia. Prof R Nunung Nuryartono, Ketua Tim TEEBAgriFood Indonesia yang juga dosen Departemen Ilmu Ekonomi IPB University membuka rapat dengan menyampaikan pentingnya penelitian ini dalam kerangka TEEBAgriFood, yang bertujuan untuk mengevaluasi dan memahami sistem pangan dan pertanian secara holistik, termasuk dampak ekonomis, sosial dan lingkungan.

[BACA SELENGKAPNYA](#)



Ini Cara Anak ARL IPB University Ber-MBKM, Expose 2024 Hadirkan Praktisi, Ulas Manajemen Lanskap Urban Berkelanjutan

Kawasan perkotaan, dengan densitas penduduk dan bangunan yang tinggi, menghadapi tantangan lingkungan yang signifikan. Tantangan tersebut seperti polusi udara, banjir dan suhu udara yang lebih tinggi akibat efek urban heat island. Hal ini salah satunya karena keterbatasan area Ruang Terbuka Hijau (RTH) dan Ruang Terbuka Biru (RTB). Terbatasnya RTH dan RTB ini disebabkan oleh berbagai faktor, antara lain krisis lahan, konflik kepentingan prioritas antara stakeholders, minimnya anggaran pemerintah daerah, serta tekanan ekologis.

[BACA SELENGKAPNYA](#)



Guru Besar IPB University Paparkan Pemanfaatan Teknologi Geospasial dalam Pengembangan Sistem Informasi

Indonesia sebagai negara yang berpenduduk besar menempatkan ketersediaan pangan sebagai isu strategis sehingga penyediaannya menjadi penting. Keberadaan lahan pertanian dan kebutuhan pangan yang terus meningkat mengharuskan pemahaman data lahan dan tanaman pertanian yang semakin baik. Seiring kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) karakter lahan dan tanaman dapat diketahui melalui teknologi geospasial.

[BACA SELENGKAPNYA](#)



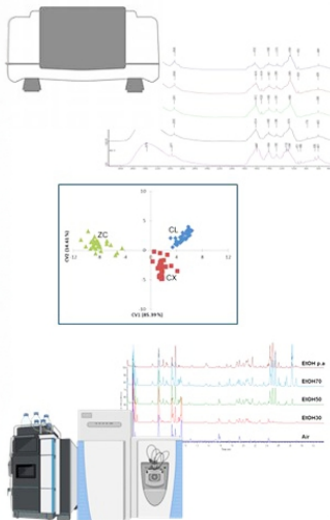
Kemasan Pangan Cerdas dengan Nanopartikel ZnO: Solusi Revolusioner Guru Besar IPB University

Plastik sintetik masih menjadi bahan kemasan yang paling banyak dipakai. Namun demikian, kemasan sekali pakai ini tingkat daur ulang dan degradasinya rendah sehingga menjadi kontributor utama pencemaran lingkungan. Prof Nugraha Edhi Suyatma, Guru Besar IPB University dari Fakultas Teknologi Pertanian (Fateta) menawarkan salah satu solusi dengan mengembangkan plastik berbasis biopolimer sebagai bahan kemasan alternatif. Solusi inovatif tersebut ia sampaikan dalam Konferensi Pers Pra Orasi Ilmiah Guru Besar IPB University, Rabu, (22/5) secara daring.

[BACA SELENGKAPNYA](#)

Mohamad Rafi

Prof. Dr. M.Si. S.Si



Kimia Analitik

Pemisahan analitik (ekstraksi, kromatografi) dan spektroskopi analitik



Kemometrik

Analisis statistika multivariat untuk pengembangan metode identifikasi dan autentikasi tumbuhan



Metabolomik

Identifikasi senyawa bioaktif dari suatu tumbuhan obat dengan kombinasi LC-HRMS dan Kemometrik



Pakar Kimia Analitik IPB University Sampaikan Perkembangan Terkini Perangkat Analisis Komponen Kimia untuk Hasil Lebih Akurat

Saat ini, kimia analitik telah banyak memanfaatkan perkembangan teknologi dan pengetahuan yang terus berkembang, baik dari keilmuan kimia maupun dari disiplin ilmu lainnya. Kimia analitik telah memberikan kontribusi yang luar biasa dalam dunia ilmiah saat ini, misalnya dalam bidang material, nanoteknologi, sains omik, dan lebih khususnya dalam ilmu biologi, biokimia, biomedis, bioteknologi dan lainnya dalam kerangka analisis komponen kimia.

[BACA SELENGKAPNYA](#)

Guru Besar IPB University Kenalkan Teknologi untuk Manfaatkan Sumberdaya Lignin yang Melimpah di Indonesia

Prof Deded Sarip Nawawi, Guru Besar IPB University bidang Ilmu Kimia Kayu menerangkan, diperlukan teknologi untuk valorisasi lignin sebagai usaha diversifikasi produk dan efisiensi pemanfaatan sumber daya hutan. Menurutnya, valorisasi lignin atau peningkatan nilai guna lignin penting dalam memanfaatkan sumberdaya lignin yang melimpah di Indonesia. Ia menerangkan, lignin merupakan polimer alami penyusun dinding sel tumbuhan terbanyak kedua setelah selulosa dengan kandungan sekitar 15-35 persen.

[BACA SELENGKAPNYA](#)





Persiapkan Kelompok Mahasiswa IPB University sebagai Fasilitator Petani, Program Percontohan Bedah Kebun Digelar

Direktorat Pengembangan Masyarakat Agromaritim IPB menggelar Bimbingan Teknis (BIMTEK) Budidaya Ubi di Agribusiness and Technology Park (ATP), (19/5). Kegiatan ini dilaksanakan dalam rangka melaksanakan Program Percontohan Bedah Kebun. Program tersebut merupakan program yang berfokus untuk mengoptimalkan potensi lahan kosong di sekitar kampus melalui budidaya komoditas pertanian potensial.

[BACA SELENGKAPNYA](#)



Gelorakan MBKM, Perkuat Daya Saing Lulusan di DUDI, IPB Job Fair 2024 Gelar Sosialisasi MSIB

Masih dalam rangka IPB Job Fair 2024, Direktorat Kemahasiswaan IPB University menggelar sosialisasi program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) secara daring, Selasa (21/5). Salah satu program flagship Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi (Kemendikbudristek) ini dinilai dapat membuka peluang menarik bagi mahasiswa tingkat akhir yang ingin lebih berdaya saing dan cepat berkarier setelah lulus. Operations Manager MSIB Kemendikbudristek, Ria Aprilia, mengatakan mahasiswa akan mendapatkan segudang keuntungan bila mengikuti program MSIB.

[BACA SELENGKAPNYA](#)