



IPB University
— Bogor Indonesia —

IPB Today

Volume 63 Tahun 2023



IPB University Launching Tiga Inovasi Hasil Penelitian Unggulan Sawit 4.0

IPB University melalui Direktorat Riset dan Inovasi (DRI) dan Direktorat Pengembangan Masyarakat Agromaritim (PMA) mengadakan Launching Hasil Penelitian Unggulan IPB: Sawit 4.0. Pada kegiatan ini, IPB University meluncurkan tiga inovasi sawit yakni GREEN FAST IPB, OPTIMAL IPB dan SIPESAT IPB. GREEN FAST IPB merupakan inovasi produk industri kreatif fashion ramah lingkungan berbasis biomass, yakni tandan kosong kelapa sawit (TKKS). Produk ini juga rendah emisi karena bahan baku yang digunakan adalah biomass sawit yang diproduksi tanpa bahan kimia serta memiliki nilai ekonomi dan harga bersaing di pasar.

[BACA SELENGKAPNYA](#)

Penanggung Jawab: Yatri Indah Kusumastuti **Pimpinan Redaksi:** Siti Nuryati **Redaktur Pelaksana:** Rio Fatahillah CP
Editor: Rizki Maha Putra, Rosyid Amrulloh **Reporter:** Dedeh H, Annisa Idzni Yusrina, Dimas Ramdhani, Mutiara Laila Qodariyah
Fotografer: Cecep AW, Bambang A, 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



IPB University Launching SIPESAT, Sistem Informasi Penilaian Kinerja dan Penguatan Kelembagaan Rantai Pasok Sawit

Kolaborasi antara IPB University dengan Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS) kembali mempersembahkan hasil penelitiannya kepada masyarakat. Salah satunya adalah SIPESAT IPB, sebuah sistem informasi yang bermanfaat untuk penilaian kinerja dan penguatan kelembagaan rantai pasok kelapa sawit petani swadaya. Peluncuran SIPESAT IPB dilakukan pada acara Launching Hasil Penelitian Unggulan IPB: Sawit 4.0 yang digelar Direktorat Riset dan Inovasi di IPB International Convention Center, Bogor (27/6). Terlibat dalam kajian dan pengembangan sistem ini adalah Prof Marimin sebagai ketua, Prof Machfud, Prof Taufik Djatna, Dr Sapta Raharja, Dr Dadang Kurnia sebagai anggota.

[BACA SELENGKAPNYA](#)



IPB University Luncurkan OPTIMAL-IPB, Inovasi Sawit 4.0 Berbasis Model Deep Learning

IPB University meluncurkan salah satu inovasi di bidang kelapa sawit bernama Oil Palm Identification Based on Machine Learning-IPB (OPTIMAL-IPB). Inovasi ini merupakan model pemetaan yang dirancang untuk dapat melakukan deteksi objek kelapa sawit pada citra satelit resolusi tinggi berbasis pada model deep learning. OPTIMAL-IPB mendapatkan pendanaan riset dari Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP), Kementerian Keuangan RI. "Kelapa sawit merupakan komoditas unggulan yang menjadi salah satu sumber devisa penting bagi Indonesia.

[BACA SELENGKAPNYA](#)



Green Fashion Sawit: Inovasi Produk Fashion Ramah Lingkungan dari IPB University

Pada launching hasil penelitian yang digelar oleh Direktorat Riset dan Inovasi (DRI), IPB University kembali meluncurkan inovasi terbaru yaitu Green Fashion Sawit. Inovasi ini merupakan hasil kolaborasi IPB University dengan Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPD PKS). Menurut Dr Siti Nikmatin, inovator Green Fashion Sawit, future fashion tidak hanya berbahan serat alam kapas dan serat polimer sintetis, tetapi berbasis biomass sawit yang menghasilkan benang dan kain untuk aplikasi produk industri kreatif fashion. "Iklim industri fashion lokal dan impor sangatlah dinamis, bersaing dan kompetitif.

[BACA SELENGKAPNYA](#)



SKHB IPB University Selenggarakan Pembekalan Etika Legislasi Veteriner serta Open Recruitment untuk Mahasiswa PPDH

Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis (SKHB) IPB University menyelenggarakan Pembekalan Etika Veteriner, Legislasi Veteriner dan Open Recruitment oleh Satwagia dan Modernvet untuk para mahasiswa program Profesi Pendidikan Dokter Hewan (PPDH) Tahun 2021-2022 Periode 2 Semester 3. Kegiatan ini diselenggarakan selama tiga hari di Ruang FKHA dan B1, belum lama ini. Kepala Program Studi (Kaprod) PPDH Dr drh Sri Murtini dalam sambutannya menyampaikan bahwa dokter hewan merupakan suatu profesi atau bidang pekerjaan yang sangat terikat dengan etika.

[BACA SELENGKAPNYA](#)



Tingkatkan Kecakapan Digital Masyarakat, Departemen Ilmu Komputer IPB University Gelar Pelatihan bagi Guru Sekolah Dasar

Departemen Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) IPB University bekerja sama dengan Sekolah Dasar (SD) Causa Prima menyelenggarakan pelatihan kecakapan digital bagi guru-guru SD. Pelatihan ini bertujuan untuk membekali para guru dengan pengetahuan dan keterampilan dalam pemanfaatan multimedia, literasi media dan informasi serta konsep dasar mengenai algoritma dan komputasional.

[BACA SELENGKAPNYA](#)

IPB University Hadir di Kabupaten Bandung pada Kegiatan KKN-T Inovasi 2023

Pemerintah Kabupaten (Pemkab) Bandung menerima sebanyak 98 mahasiswa Kuliah Kerja Nyata Tematik (KKN-T) Inovasi IPB University. Pada tahun 2023, IPB University telah mengirim sebanyak 3.316 mahasiswa ke 6 provinsi, 36 kabupaten/kota, 383 desa di Indonesia. Untuk di Provinsi Jawa Barat ada sebanyak 14 kabupaten/kota yang menjadi lokasi KKN-T Inovasi tahun 2023. Kegiatan KKN-T Inovasi IPB University di Kabupaten Bandung mengangkat tema Desa Berderap Wirausaha Agribisnis (DBWA) dalam rangka implementasi Program Kompetisi Kampus Merdeka (PKKM). Kegiatan DBWA ini berfokus pada pengembangan agribisnis sapi potong, sapi perah dan wirausaha sosial (agrisociopreneurship) agribisnis peternakan yang inklusif, berkelanjutan dan berbasis inovasi digital.

[BACA SELENGKAPNYA](#)





Prof Ronny Rachman Noor: Daging Buatan Legal di Amerika, Bagaimana dengan Indonesia?

Tidak ada yang dapat menyangkal bahwa teknologi merupakan kunci dari pemenuhan pangan dunia, utamanya pada saat populasi dunia meningkat secara tajam di tahun 2050 mendatang. Salah satu teknologi yang menarik perhatian dunia adalah teknologi daging buatan, di mana daging bukan lagi dihasilkan dari beternak sapi, kambing, kerbau, ayam dan hewan lainnya, melainkan dikembangkan sepenuhnya di laboratorium.

[BACA SELENGKAPNYA](#)

Mahasiswa IPB University Ungkap Hasil Temuan Studi Restorasi Terumbu Karang Spermonde Archipelago di NUS

Mahasiswa pascasarjana IPB University dari Program Studi Ilmu Kelautan (IKL), Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (FPIK) membagikan temuannya dalam ajang the 5th Asia-Pacific Coral Reef Symposium (APCRS) 2023. Acara yang dilaksanakan di National University of Singapore (NUS) pada pertengahan Juni lalu menjadi platform bagi kedua mahasiswa IPB University, Rindah Talitha Vida dan Cut Aja Gita Alisa, untuk membagikan hasil riset mereka dalam upaya mendukung kegiatan restorasi terumbu karang. Penelitian yang dilakukan Rindah dan Gita merupakan riset kolaboratif antara IPB University, Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Universitas Hasanuddin, Lancaster University dan Montpellier University.

[BACA SELENGKAPNYA](#)





Mahasiswa Pascasarjana Ilmu Kelautan IPB University Dalam Penilikan dan Pengelolaan Pesisir dan Pulau-pulau Kecil di Lampung

Mahasiswa pascasarjana IPB University dari Program Studi (Prodi), Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, (FPIK) IPB University melaksanakan sebuah pembelajaran menarik dalam penilikan dan pengelolaan pesisir dan pulau-pulau kecil. Dalam rangka memperkaya pengetahuan dan pemahaman terkait pelaksanaan pengelolaan wilayah pesisir, sekelompok mahasiswa tersebut melakukan kunjungan lapang di Pulau Pasaran, Pulau Condong dan Pulau Sebesi.

BACA SELINGKAPNYA



Yuk Jadikan Pilah Sampah Sebagai Kebiasaan

Sampah Organik



Sampah Kertas



Sampah Plastik

