



IPB University  
— Bogor Indonesia —

# IPB Today

Volume 141 Tahun 2024



## IPB University Launching Empat Inovasi Berbasis AI

IPB University me-launching empat inovasi berbasis kecerdasan buatan (artificial intelligence/AI). Acara dilaksanakan pada Senin, (30/9) di Ballroom IPB International Convention Center (IICC), Bogor. Keempat inovasi tersebut yaitu 1) Indonesia National Single Window (INSW) dengan inovator Prof Yandra Arkeman, 2) IPBHalter dengan inovator Dr Sony Hartono Wijaya, RADAR-IPB 1.0 dengan inovator Prof Baba Barus, serta 4) Drone dan Sistem Televisual Bawah Air dengan inovator Prof Indra Jaya.

[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





## Peneliti BRAIN IPB University Kembangkan Produk Aplikasi INSW Delivery Order Online Berbasis Teknologi Blockchain

Peneliti Blockchain Robotics Artificial Intelligence Network (BRAIN) IPB University yang diketuai oleh Prof Yandra Arkeman dan tim berhasil mengembangkan produk aplikasi Indonesia National Single Window (INSW) Delivery Order Online berbasis teknologi blockchain. INSW merupakan suatu sistem untuk mempermudah, memperlancar, dan mempercepat proses pengurusan perizinan dokumen suatu barang yang akan diekspor atau diimpor melalui satu pintu layanan.

[BACA SELENGKAPNYA](#)

## IPB University Luncurkan IPBHalter, Alat Pemantauan Kesehatan Kuda Berbasis AI dan IoT

IPB University mengumumkan peluncuran IPBHalter, solusi inovatif dalam pemantauan kesehatan kuda yang dirancang untuk merevolusi manajemen kesehatan kuda melalui pemanfaatan teknologi artificial intelligence (AI) dan internet of things (IoT). Peluncuran perangkat IPBHalter dilakukan pada saat acara Launching Inovasi IPB Bidang Kecerdasan Buatan (AI), Senin (30/9) di IPB International Convention Center (IICC), Bogor. Dikembangkan oleh tim peneliti IPB University dan PT Bio Farma, IPBHalter hadir untuk menurunkan angka kematian kuda, khususnya akibat kolik—salah satu masalah kesehatan kuda yang paling sering terjadi dan mematikan.

[BACA SELENGKAPNYA](#)





## Guru Besar IPB University Integrasikan Wahana Observasi dan AI untuk Blue Ocean dan Peningkatan Blue Food

Degradasi lingkungan di wilayah pesisir dan laut kepulauan Indonesia telah menjadi isu kesehatan lingkungan laut (blue ocean) yang semakin meningkat dan memprihatinkan, khususnya di pulau-pulau yang berpenduduk padat. Daerah-daerah ini sangat rentan terhadap dampak kerusakan lingkungan yang membahayakan kehidupan laut, mengganggu ekosistem, dan berdampak negatif terhadap sosial-budaya, perekonomian lokal yang bergantung pada pariwisata dan perikanan.

[BACA SELENGKAPNYA](#)

## Peneliti IPB University Kembangkan Deteksi Dini Kerusakan Padi dengan Proximal Sensing dan Multisensor UAV

Pertanian pangan saat ini dihadapkan pada tantangan yang semakin kompleks, salah satunya perubahan iklim global. Fenomena perubahan iklim dan kondisi ekosistem in-situ, termasuk lahan pertanian sawah terus mengalami perubahan dari kondisi alaminya. Hal ini mengubah variabilitas spasial dan temporal lahan pertanian sawah khususnya di tingkat tapak. Upaya menjaga ketersediaan pangan telah dilakukan dengan berbagai cara di antaranya penetapan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B), subsidi, dan asuransi. Subsidi pemerintah dilakukan untuk perbaikan irigasi untuk penyediaan alat pertanian, pupuk kimia dan organik, bibit, dan lainnya.

[BACA SELENGKAPNYA](#)







## SKHB IPB University Selenggarakan Pelatihan Peningkatan Softskill Komunikasi Praktis dan Profesional untuk Mahasiswa PPDH

Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis (SKHB) IPB University selenggarakan Peningkatan Softskill Komunikasi Praktis dan Profesional bagi Calon Dokter Hewan yang diikuti oleh mahasiswa program Pendidikan Profesi Dokter Hewan (PPDH) Semester 3 Tahap 2023/2024. Kegiatan tersebut dilaksanakan di Aula Transformasi SKHB dan dihadiri oleh Dekan, Kepala Program Studi PPDH, Sekretaris PPDH, serta dosen terkait.

[BACA SELENGKAPNYA](#)

## Fakultas Peternakan IPB University Jalin Kerja Sama dengan PT SMK untuk Pilot Plant Pakan Ternak

Fakultas Peternakan (Fapet) IPB University menjalin kerja sama dengan PT Santana Manggala Karya (PT SMK). Kerja sama ini dalam rangka pembangunan pabrik percontohan di Unit Pendidikan dan Penelitian Peternakan Jonggol (UP3J). Penandatanganan Perjanjian Kerja Sama (PKS) ini berlangsung di Ruang Sidang Fakultas Peternakan, Kampus IPB Dramaga. Wakil Dekan Fapet IPB University bidang Sumberdaya, Kerjasama, dan Pengembangan Dr Sri Suharti mengatakan, "Kerja sama yang akan dilaksanakan adalah pembangunan pabrik percontohan/pilot plant di UP3J yang perjanjian sudah didiskusikan," jelasnya.

[BACA SELENGKAPNYA](#)







## Workshop PHE ONWJ, Prof Hefni Effendi Paparkan Strategi Pengelolaan Lingkungan pada Pencapaian Optimal Proper

Guru Besar IPB University, Prof Hefni Effendi menghadiri workshop yang diadakan Pertamina Hulu Energi - Offshore Northwest Java (PHE ONWJ). Workshop tersebut dalam rangka persiapan untuk mendapatkan pencapaian optimum dari keikutsertaan PHE ONWJ dalam Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan (Proper). Adanya workshop ini untuk memperkaya pengetahuan para staf Health, Safety, Security, and Environment (HSSE) tentang komponen-komponen apa saja yang harus diperkuat.

[BACA SELENGKAPNYA](#)

## Peserta Summer Course SPs IPB University Belajar Pertanian Tradisional di Kampoeng Wisata Cinangneng

Peserta The 16th International Summer Course Program on Tropical Agriculture and Environmental Management toward Regional Sustainability Sekolah Pascasarjana (SPs) IPB University mengunjungi Kampoeng Wisata Cinangneng di Desa Cihideung Udik, Ciampea, Bogor (9/9). Di tempat ini, peserta summer course dari berbagai negara ini datang untuk mempelajari pertanian tradisional sekaligus adat budaya Sunda. Peserta program berasal dari berbagai universitas di antaranya Ibaraki University, The University of the Ryukyus, dan IPB University. Mereka datang tak hanya dari Indonesia, melainkan juga dari Jepang, Uganda, Afghanistan, dan Cina.

[BACA SELENGKAPNYA](#)





## Mahasiswa Sekolah Vokasi IPB University Gelar Penyuluhan Gizi ‘Isi Piringku’ untuk Tingkatkan Status Gizi Siswa

Mahasiswa Sekolah Vokasi IPB University dari Program Studi (Prodi) Manajemen Industri Jasa Makanan dan Gizi (MIJMG) mengadakan penyuluhan bertema ‘Isi Piringku: Makanan Sehat untuk Gizi Seimbang’ di SDN 9 Bantarjati, Bogor. Kegiatan ini diikuti oleh 33 murid kelas 6 sebagai bagian dari upaya untuk meningkatkan status gizi anak-anak. Acara yang merupakan bagian dari praktikum mata kuliah Metode dan Teknik Pendidikan Gizi ini dihadiri oleh Rosyda Dianah, dosen sekaligus koordinator mata kuliah, Ely Rahmawati, perwakilan SDN 9 Bantarjati, dan Dena Sujana, wali kelas 6.

[BACA SELENGKAPNYA](#)



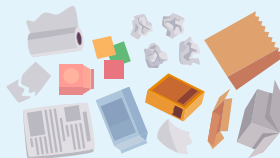
IPB University  
— Bogor Indonesia —

# Yuk Jadikan Pilah Sampah Sebagai Kebiasaan

### Sampah Organik



### Sampah Kertas



### Sampah Plastik

