



IPB University
— Bogor Indonesia —

IPB Today

Volume 649 Tahun 2021



Prof Arif Satria: Percepatan Transformasi Teknologi Pertanian Menuju 4.0 Harus Disegerakan

Prof Arif Satria, Rektor IPB University menyebutkan bahwa perkembangan teknologi yang dipicu oleh disrupsi revolusi 4.0 dalam konteks pertanian sudah harus dikembangkan. IPB University telah mewadahnya dalam konsep Agromaritim 4.0. Berbagai strategi pengembangan dan roadmap untuk lima tahun ke depan telah dikembangkan. Ia berharap inovasi agromaritim 4.0 dari IPB University dapat diimplementasikan di lapangan.

[Baca Selengkapnya >](#)

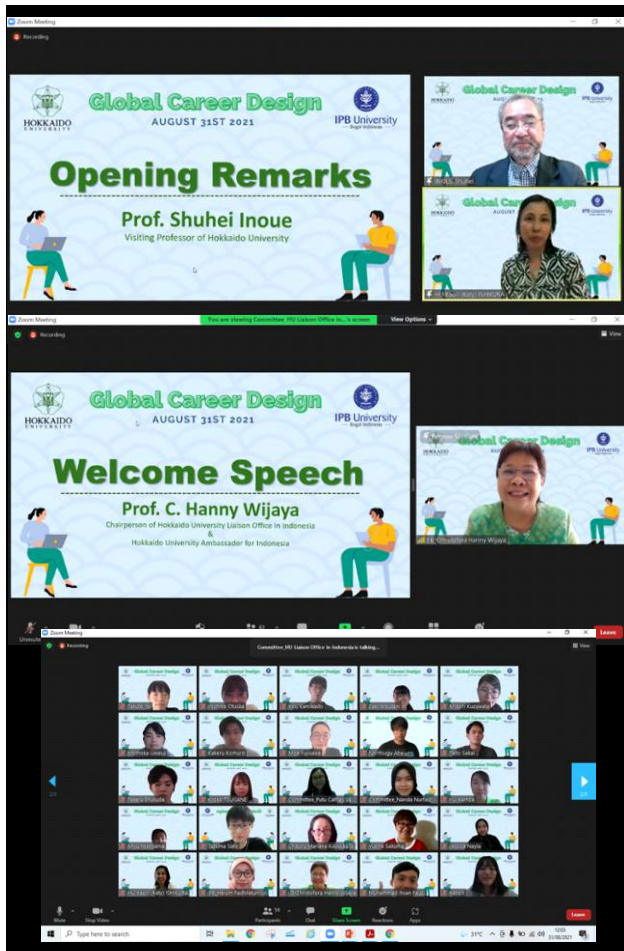
FEM IPB University Turut dalam Program Peningkatan Kapabilitas Manajerial Berbasis Industri Bagi Kepala SMK Tahun 2021

IPB University menjadi salah satu perguruan tinggi mitra bersama empat perguruan tinggi lainnya yaitu Universitas Prasetya Mulya, Binus University, Universitas Brawijaya, dan Universitas Indonesia untuk pelaksanaan Program Peningkatan Kapabilitas Manajerial Berbasis Industri Bagi Kepala SMK Tahun 2021. Hal tersebut disampaikan oleh Pelaksana Tugas Direktur Kemitraan dan Penyelarasan Dunia Usaha Dunia Industri (DUDI), Saryadi, (8/9).

[Baca Selengkapnya >](#)



Penanggung Jawab: Yatri Indah Kusumastuti **Pimpinan Redaksi:** Siti Nuryati **Redaktur Pelaksana:** Rio Fatahillah CP
Editor: Siti Zulaedah, Rosyid Amrulloh **Reporter:** Dedeh H, Rizki Mahaputra **Fotografer:** Cecep AW, Bambang A, Rifqi Wahyudi **Layout:** Dimas Ramdhani **Alamat Redaksi:** Biro Komunikasi IPB Gd. Andi Hakim Nasoetion, Rektorat Lt. 1, Kampus IPB Dramaga Telp. : (0251) 8425635, **Email:** humas@apps.ipb.ac.id



IPB University dan Hokkaido University Gelar “Global Career Design 2021” sebagai Wadah Diskusi Mahasiswa Indonesia dan Jepang

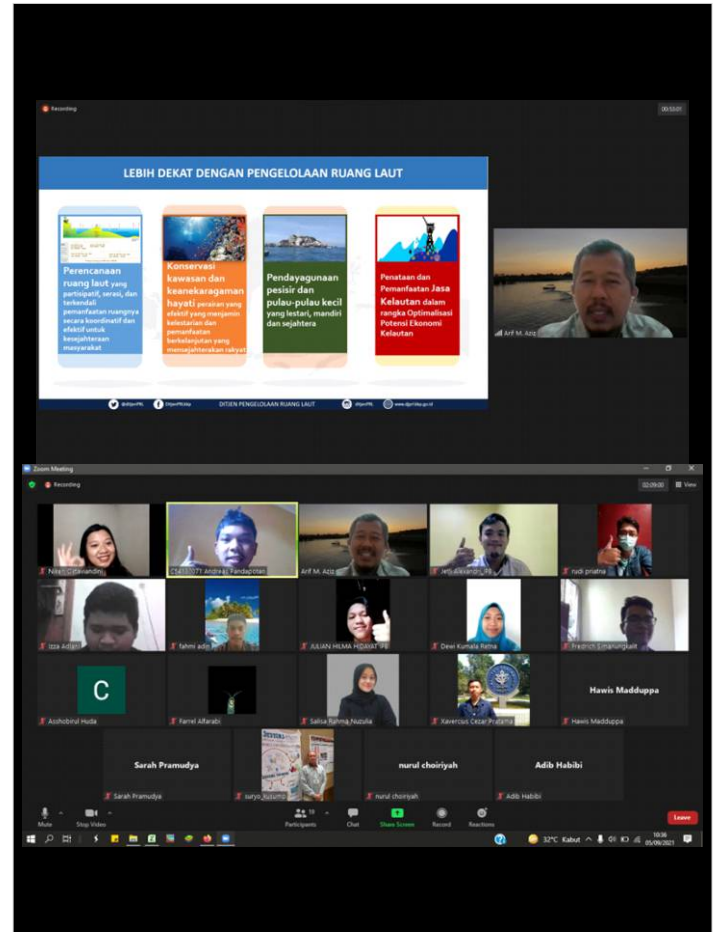
IPB University bersama Hokkaido University (HU), Jepang menggelar “Global Career Design 2021” akhir Agustus lalu. Kegiatan ini mengusung tema pengembangan kapasitas mahasiswa sebelum berkarir pada skala internasional. Penyelenggaraan kegiatan ini dilakukan oleh Hokkaido University Liaison Office in Indonesia yang ada di IPB University bekerja sama dengan Direktorat Program Internasional IPB University. Perwakilan HU yang hadir adalah Prof Shuhei Inoue, Prof Chizuru Mariana Kawabata, Ms Kaori Ishikura dan 38 mahasiswa HU.

[Baca Selengkapnya >](#)

Indonesia Maritime Talk Series 4 Bahas Pengelolaan Ruang Laut Indonesia

Indonesia Maritime Talk (IMT) Series 4 (5/9) membahas pengelolaan ruang laut Indonesia. Narasumber yang hadir adalah Arif Miftahul Aziz. Dalam sambutannya Jetli Alexandri Lasut selaku Ketua Himpunan Mahasiswa Ilmu dan teknologi Kelautan (Himiteka), Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (FPIK) IPB University menyampaikan bahwa materi IMT Series 4 merupakan materi yang cukup baru di kalangan mahasiswa khususnya mahasiswa kelautan. Jetli berharap tema ini dapat membuka ide berpikir serta wawasan peserta tentang laut Indonesia menjadi lebih terbuka lagi. Dalam kesempatan ini Aziz menyampaikan tentang pengelolaan ruang laut. Menurutnya, cakupan pengelolaan ruang laut cukup luas.

[Baca Selengkapnya >](#)





Lebah Menjadi Inspirasi Para Ilmuwan Dalam Menemukan Metode Komputasional

Fenomena alam semesta selalu menjadi inspirasi para ilmuwan dalam menemukan pengetahuan baru. Bahkan mengadaptasikan fenomena alam tersebut sebagai teknologi yang terbaru. Inspirasi fenomena alam dalam bidang ilmu komputasi dibahas dalam kajian Al-Qur'an Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) IPB University. FMIPA IPB University menggelar TerCerahKan (Teropong Cercah Kaunyah) edisi ke-8 dengan menilik topik "Inspirasi Kecerdasan Komputasional dalam Al-Quran" (08/09). Prof Agus Bueno Dosen IPB University dari Departemen Ilmu Komputer FMIPA menjelaskan dari aspek kelimuan komputasional.

[Baca Selengkapnya >](#)

Tingkatkan Konsumsi Kalsium, Mahasiswa IPB University Ciptakan Cream Soup Instan dengan Kemasan Self-Heating

Masyarakat terutama generasi muda selalu ingin mencoba makanan yang unik, enak dan instan. Saat ini, di pasaran luar negeri tersedia jenis kemasan yang dapat meningkatkan suhu di dalamnya atau disebut self-heating. Pandemi COVID-19 membuat teknologi self-heating menjadi lebih relevan. Namun, di Indonesia sendiri kemasan ini masih belum banyak digunakan. Kemasan self-heating dimanfaatkan oleh tim mahasiswa dari Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan Fakultas Teknologi Pertanian (ITP Fateta) IPB University untuk menciptakan inovasi makanan di Indonesia. Tim mahasiswa ITP ini menciptakan cream soup instan bernama "AutoZoup".

[Baca Selengkapnya >](#)





Dr Abdul Haris Mustari Kenalkan Babirusa yang Memodifikasi Gigi Taring Menjadi “Tanduk”

Sebagai negara dengan kekayaan biodiversitas yang tinggi, Indonesia menyimpan potensi yang sangat besar. Dr Abdul Haris Mustari, dosen di Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata (KSHE), Fakultas Kehutanan dan Lingkungan, IPB University memperkenalkan salah satu satwa unik yakni Babirusa sp. Babirusa sp atau yang lebih dikenal dengan sebutan babirusa merupakan satwa endemik Sulawesi, Kepulauan Sula, serta Pulau Buru di Maluku Utara. Babirusa jantan memiliki dua taring besar (panjangnya mencapai 300 mm) menyerupai “tanduk” yang dalam Bahasa Inggris disebut “tusk”. Taring ini menembus kulit moncongnya hingga mencuat bengkok ke belakang sampai di depan matanya.

[Baca Selengkapnya >](#)

Prof Ronny Rahman Noor: Jenis Kelamin Makhluk Hidup Ditentukan Banyak Faktor

Prof Ronny Rahman Noor, Guru Besar Fakultas Peternakan IPB University memberikan penjelasan tentang penentuan jenis kelamin pada makhluk hidup. Ia menerangkan bahwa ada banyak faktor yang menentukan jenis kelamin makhluk hidup. Ia juga mengklaim bahwa teori Aristoteles tidak sepenuhnya salah. "Pengaruh suhu yang dijelaskan oleh Aristoteles dalam penentuan jenis kelamin memang tidak sepenuhnya salah. Hal ini karena, setelah ilmu pengetahuan tentang kromosom dan penentuan jenis kelamin berkembang, ternyata memang ada jenis makhluk hidup seperti reptil yang jenis kelamin anaknya ditentukan oleh suhu sarangnya," ungkap pakar genetika IPB University ini. Lebih lanjut ia menjelaskan, penentuan jenis kelamin pada berbagai makhluk hidup memang bermacam-macam.

[Baca Selengkapnya >](#)

