



IPB University
— Bogor Indonesia —

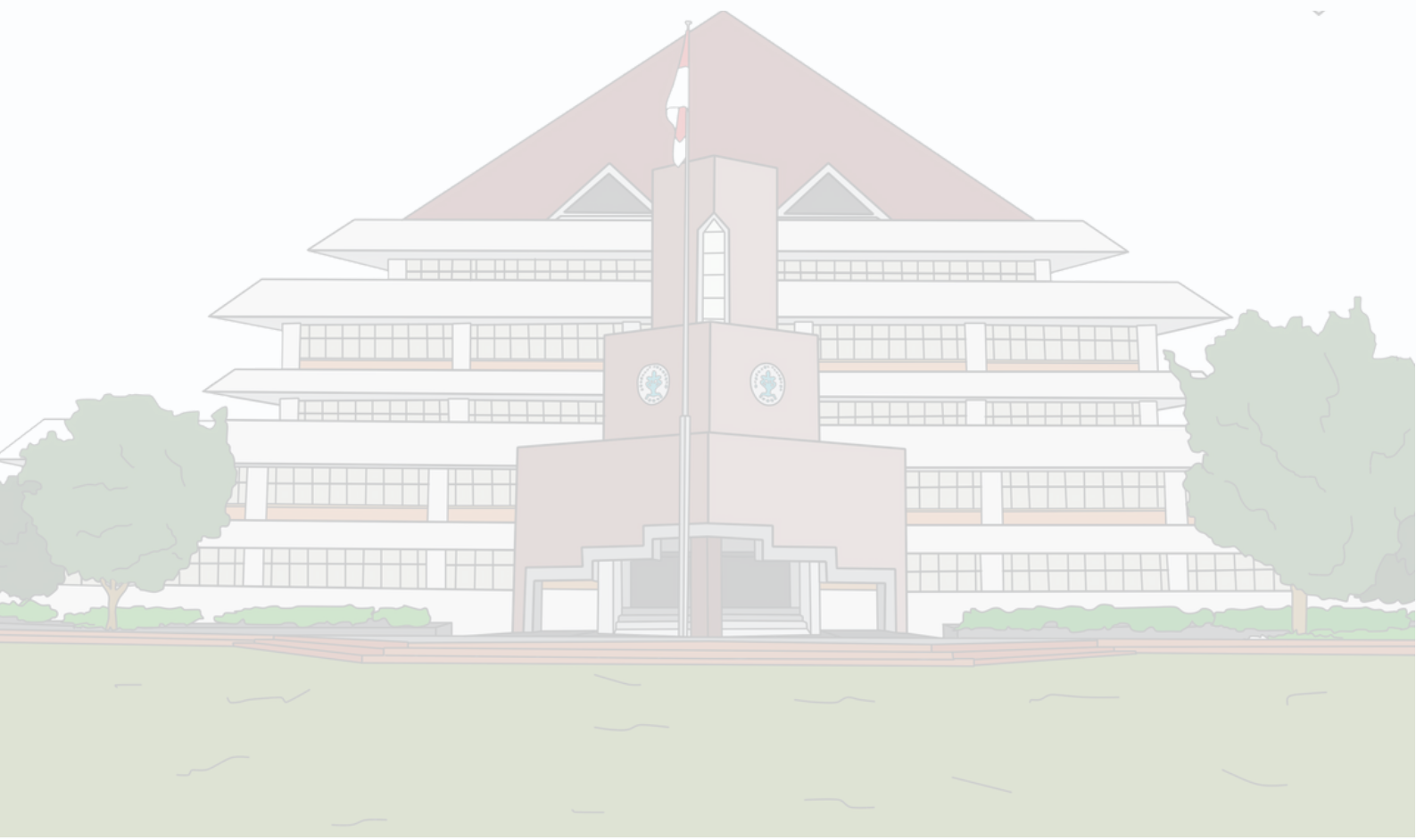


2
0
2
2

SUSTAINABILITY LEARNING PROGRAM

Directorate of Strategic Studies and Academic Reputation IPB University
Gedung LSI 1 Floor Jalan Kamper,
IPB University Dramaga Campus, Bogor-Indonesia 16680

Phone number: 0251-8624057 E-mail: dkasra@apps.ipb.ac.id Website: <https://sustainability.ipb.ac.id>



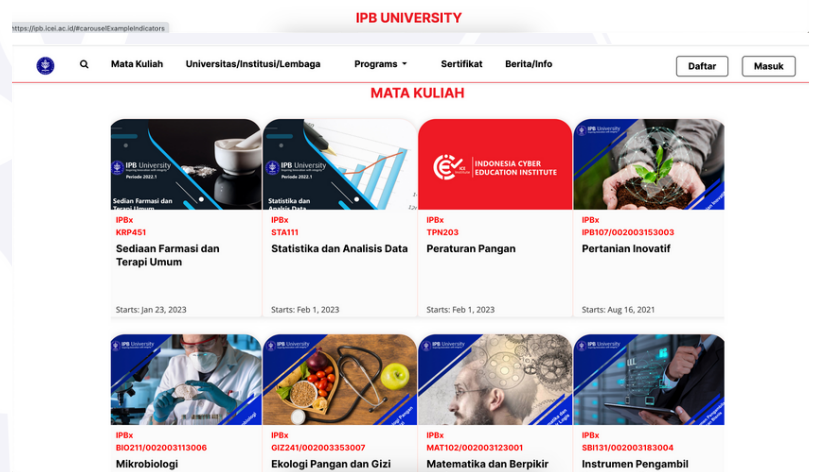


Commitment on Education and SDGs

Lifelong Learning Measures

IPB-ICE Institute

IPB bergabung dengan Indonesia Cyber Education Institute (ICE Institute) yang merupakan pasar digital kursus online berkualitas di Indonesia yang bertujuan memfasilitasi penyediaan pendidikan berkualitas sekaligus memastikan kualitas layanan pembelajaran online dan pendidikan jarak jauh. Mengusung tagline “Inspiring Innovation with Integrity”, IPB mendorong terciptanya berbagai inovasi dan penemuan yang bermanfaat bagi masyarakat. Informasi lebih lanjut dapat di baca pada [IPB dan ICE Institute](#)

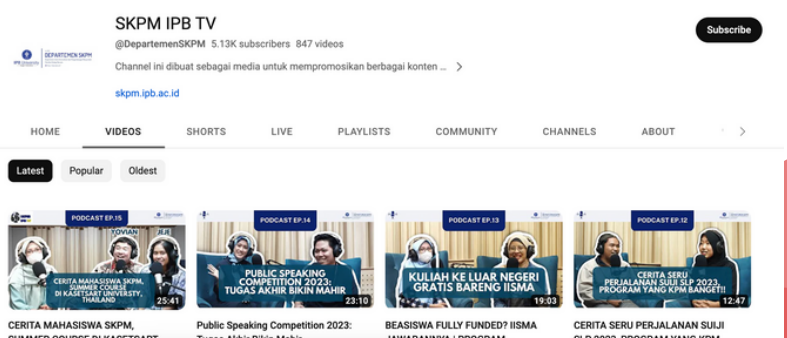
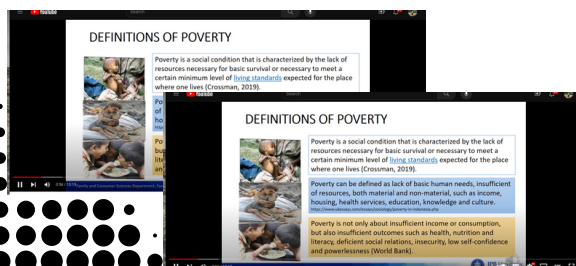


Lectures in Youtube Channel

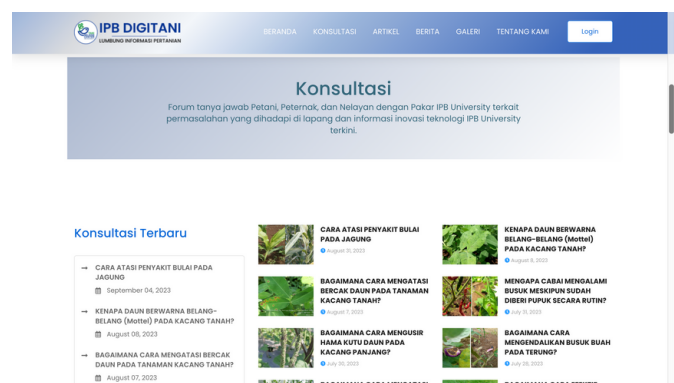
Perkembangan teknologi saat ini semakin memudahkan banyak orang untuk dapat mengakses berbagai informasi dalam kegiatan sehari-hari. Maka dari itu IPB University juga mengikuti perkembangan teknologi yang ada dengan menghadirkan lectures in youtube channel yang berisi konten-konten mata kuliah yang dapat diakses secara gratis melalui channel Youtube IPB.

E-lecture Video: Poverty And Family Well Being 1

E-lecture Video Channel of Communication Department



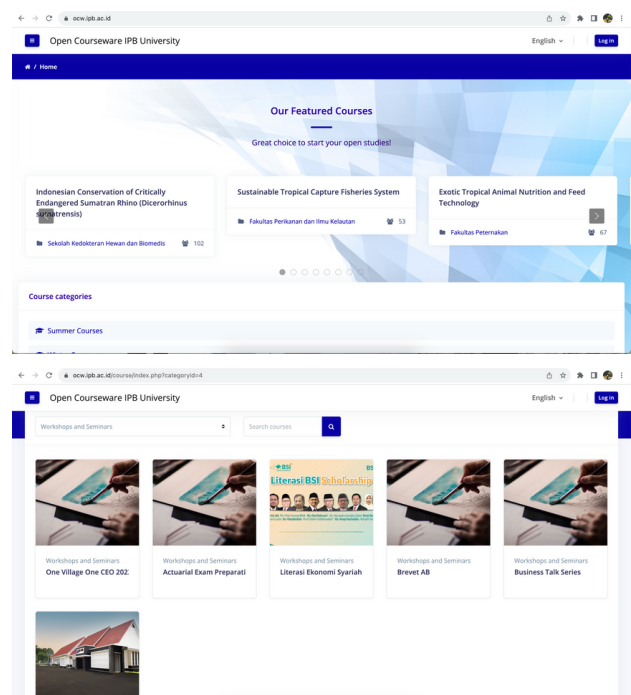
IPB DIGITANI



IPB DIGITANI menyediakan platform bagi petani, peternak, dan nelayan dengan Pakar IPB University untuk berbagi wawasan dan pengetahuan tentang pertanian, peternakan, dan perikanan melalui konsultasi, artikel dan forum diskusi. Petani, peternak, nelayan, praktisi lainnya diharapkan dapat memanfaatkan wawasan yang diperoleh melalui pertanian, peternakan, dan perikanan digital untuk diterapkan di lapangan. **IPB DIGITANI merupakan kontribusi IPB University dalam Upaya memajukan pertanian dan perikanan bangsa Indonesia di era industri 4.0.**

OCW IPB University

IPB University berkomitmen untuk memberikan akses gratis kepada mereka yang tidak belajar di sumber daya pendidikan universitas, termasuk kursus gratis hingga sertifikat. IPB University aktif menyelenggarakan berbagai seminar, webinar, kursus musim panas dan kegiatan bersertifikat lainnya. Selama pelaksanaannya, peserta kegiatan yang sebagian besar bukan mahasiswa IPB ini dapat mengakses secara gratis di **OCW IPB University** untuk mendapatkan seluruh materinya.



Open Access Library and Journals

IPB University menyediakan perpustakaan untuk menunjang pelaksanaan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Non-IPB juga menjadi anggota dengan mendaftar melalui website. Selain itu IPB University memiliki lebih dari 80 jurnal yang dikelola oleh departemen dan fakultasnya, dan empat di antaranya terindeks oleh database bereputasi Scopus. Semua jurnal ini memiliki akses terbuka. IPB juga memberikan akses gratis terhadap berbagai produk ilmu pengetahuan yang berada di bawah repositori IPB.

[Scientific Journal IPB](#)

[IPB Repository](#)



Public Events

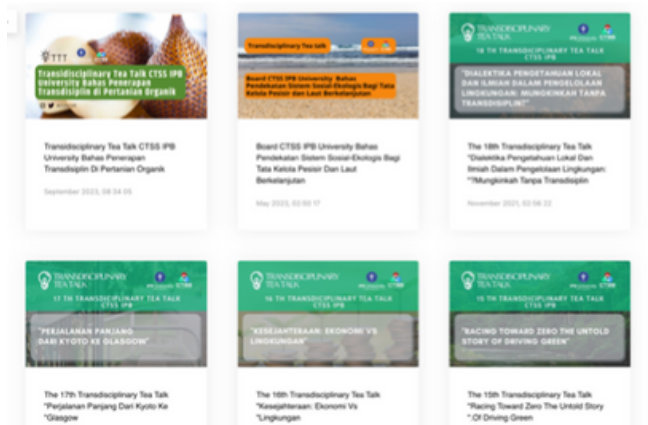
Panen Perdana Padi Biopresisi



Dekan Faperta IPB University didampingi oleh Wakil Dekan Bidang Sumberdaya Kerjasama dan Pengembangan, bersama sejumlah mahasiswa dan petani melakukan panen padi pada demplot teknologi produksi padi biopresisi di Desa Ngabeyan yang merupakan hasil kerja sama dengan PT Prima Agro Tech. Teknologi padi biopresisi yang dikembangkan mampu menghasilkan ubinan gabah kering panen mencapai 9,4 ton per hektar. Teknologi biopresisi merupakan hasil pengembangan dari berbagai komponen seperti optimalisasi pemupukan, biofertilizer, biopestisida, serta pengembalian jerami ke lahan budidaya. Informasi mengenai kegiatan ini dapat diakses pada [panen padi biopresisi](#).

Public Events

Transdisciplinary Tea Talk



Transdisciplinary Tea Talk merupakan program diskusi yang diadakan oleh CTSS. Secara khusus membahas bagaimana studi transdisipliner dapat diterapkan untuk mencapai keberlanjutan dalam kehidupan. Pendekatan yang menekankan kolaborasi dan penerapan lintas disiplin ilmu, sehingga pendekatan ini menciptakan bentuk disiplin baru terutama pada tataran penerapan di tingkat lokasi.

Eco - Envi Youth Camp 2022



EEYC 2022 yang dilaksanakan oleh LSO LHA Forum Wacana IPB University merupakan sebuah kegiatan yang berfokus pada lingkungan hidup. Kegiatan ini terdiri atas penanaman mangrove, transpalantasi karang, aksi bersih pesisir dan literasi tentang dilingkungan hidup untuk menambah kepedulian dan wawasan pemuda Indonesia terhadap mangrove dan lingkungannya.

IPB Strategic Talks

Nusantaranomics gagasan ekonomi yang berbasis nilai-nilai lokal Nusantara yang kehadirannya telah mengakar kuat dan terbukti mampu bersaing menghadapi tantangan global menggunakan pendekatan heterodox yang saat ini belum banyak dipopulerkan oleh para ekonom dan sosiolog di Indonesia, mengangkat kasus-kasus yang terjadi di berbagai wilayah nusantara untuk memunculkan bukti empiris bahwa nusantaranomics ini sudah lama eksis dan berhasil menghadapi segala macam tantangan ekonomi global.



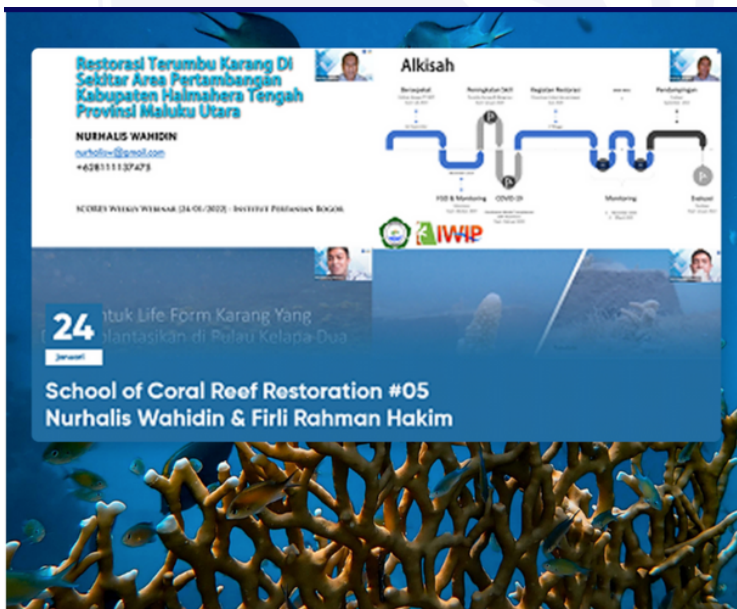
Pelatihan Kewirausahaan Pakan Ternak

Fakultas Peternakan IPB University bekerjasama dengan PT. Ultrajaya Milk Industry Tbk menggelar Program Retooling Feed Profesional Entrepreneur (FPE) bertajuk “Pengembangan Wirausaha Muda Pakan Ternak Untuk Penguatan Industri Sapi Perah Nasional” yang bertujuan untuk menghasilkan pengusaha-



pengusaha di bidang hijauan pakan yang menyebar di kantung-kantung peternakan ruminansia, khususnya di kawasan usaha sapi perah, sehingga diharapkan membuka lapangan kerja bagi kaum muda sarjana peternakan juga terbentuknya klaster industri baru hijauan paka dengan sistem penyediaan pakan yang lebih terjamin dan berkelanjutan.

Reef Restoration

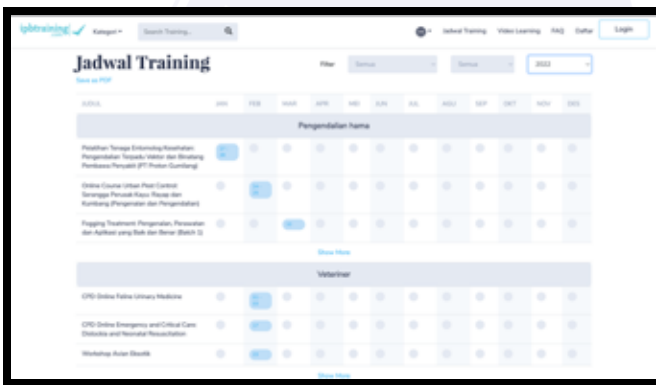


Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan IPB University dan Pusat Kajian Sumber Daya Pesisir dan Laut IPB University telah melakukan rehabilitasi terumbu karang di kepulauan Indonesia melalui metode transplantasi dan edukasi. Program ini telah menunjukkan hasil yang luar biasa dengan tingkat kelangsungan hidup karang transplantasi sebesar 80% dan keberhasilan implementasi Sekolah Restorasi Karang IPB University. Informasi mengenai kegiatan ini dapat diakses pada [Reef Restoration](#)

Vocational Training Events

IPB Training

IPB University melalui IPB Training menyelenggarakan beberapa acara dan pelatihan profesional untuk mengembangkan keterampilan SDM berdasarkan ilmu kehidupan terapan, bisnis dan ekonomi, statistika, dan lain-lain. Diklat IPB memberikan nilai melalui layanan pelatihan reguler dan pelatihan khusus sesuai kebutuhan pelanggan (**in-house training**).



Basic Training for Geographical Information

IPB University melalui PKSPL (Pusat Pengkajian Sumber Daya Pesisir dan Lautan) IPB University menyelenggarakan Pelatihan Dasar Sistem Informasi Geografis atau disingkat GIS adalah sebuah kerangka kerja untuk mengumpulkan, mengelola, dan menganalisis data GIS merupakan sistem berbasis komputer yang menggunakan data spasial,

termasuk input, pengolahan, manipulasi, analisis data, dan mendapatkan output yang diperlukan. Informasi lebih lanjut dapat dibaca pada **Basic Training for Geographical Information**.



Sorghum Cultivation Training

Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan bekerjasama dengan Kementrian Sekretariat Negara telah menyelenggarakan pelatihan budidaya sorghum dalam Regional Training Course on Plant Mutation Breeding and Associated Biotechnologies in Seed Propagated Crops. Pelatihan ini diikuti oleh peneliti dari 11 negara yang memiliki komitmen yang kuat dalam **penyediaan pangan dan pakan untuk kebutuhan rakyat**.



Entrepreneurship Training Center Batch 2



Sekolah Vokasi IPB bersama PT Charoen Pokphand Indonesia menggelar program Entrepreneurship Training Center (ETC) Batch 2 Tahun 2022. Peserta ETC dari Sekolah Vokasi IPB menciptakan 5 produk inovasi

berbahan dasar ayam diantaranya **Glasaos Chick, Pokazee, Yakitoriin, Ceker Lunak Belakang Kampus (CLBK), dan Snack Kripik Krispi (Skripsi).**

Training on Kutu kebul Identification

Kutukebul merupakan serangga yang perannya dikenal luas sebagai serangga pengganggu atau hama tanaman. Kutukebul membawa virus sehingga tanaman yang terserang akan menghasilkan daun kuning dan keriting yang kerdil sehingga mengganggu fisiologi tanaman dan menurunkan produktivitasnya. Informasi selengkapnya mengenai kegiatan Pelatihan Identifikasi Kutukebul dapat diakses pada Training on Kutu kebul Identification



Education Outreach Activity Beyond Campus

Edukasi Covid - 19

KKN-T IPB menggelar kegiatan program kerja "Edukasi Pencegahan dan Vaksinasi Covid-19" dalam rangka mengedukasi dan memberikan informasi kepada masyarakat di Desa Kuok tentang pentingnya vaksinasi dan mematuhi program kesehatan untuk memutus rantai penyebaran COVID-19 serta menjelaskan materi mengenai Covid-19 dan pentingnya vaksinasi ditinjau dari segi kesehatan dan hukum.



Seafast Training and Consultation

Direktorat Pengawasan Penerapan Standar Keamanan dan Mutu Pangan, Badan Pangan Nasional bersama SEAFast Center mengadakan Pelatihan Petugas Pengambil Contoh (PPC) yang diadakan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan untuk menjadi calon petugas pengambil contoh pangan segar. Penjaminan mutu dan keamanan sarana dan produk pertanian memerlukan pengujian mutu dan keamanan sarana di laboratorium terhadap contoh yang diambil. Informasi lebih lanjut dapat dibaca pada [SEAFast](#)



IPB Teaching

IPB Mengajar meluncurkan program kerja baru, 'IM Travelling to Giving and Sharing' (ITGS). Sesuai namanya, program ini dijalankan dengan mengunjungi sekolah mitra, melakukan kegiatan giving and sharing ilmu dan pelajaran kepada siswa-siswi yang dikemas dengan konsep modern, menarik, dan kreatif. Sebanyak 19 mahasiswa IPB University tergabung dalam Tim Manajemen [IPB Mengajar](#)



Lifelong Learning Access Policy

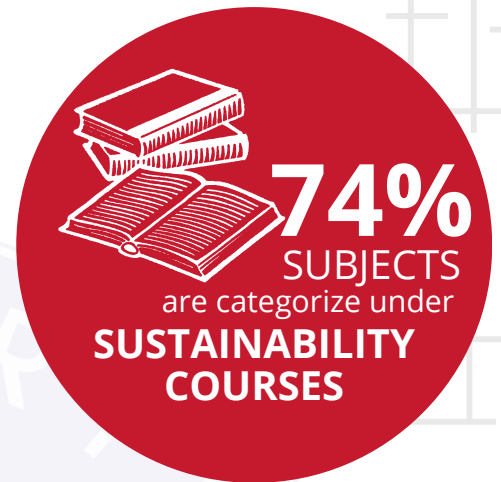
IPB University memiliki kebijakan yang menjamin keterbukaan akses pendidikan tanpa diskriminasi suku, agama, disabilitas, dan gender, sebagaimana tertuang dalam **Rector Decree no 133/IT3/LK/2020, page 2, point c**. Kebijakan ini merupakan turunan dari Academic Senate Regulations number 36/IT3.SA/P/2020 tentang Norma dan Kebijakan IPB University dalam mencapai SDGs. Peraturan ini menegaskan komitmen universitas untuk meningkatkan akses pendidikan bagi masyarakat (pasal 6, poin 4a halaman 7).

Peraturan sebelumnya mengenai hal ini adalah **Academic Senate Regulation No. 10/SA-IPB/P/2016** tentang Norma Akademik IPB University. Pasal 9 (poin 5) halaman 13 menyatakan bahwa IPB memberikan kesempatan yang terbuka dan adil kepada seluruh masyarakat bangsa dari berbagai daerah untuk menjadi civitas akademika dan tenaga kependidikan di IPB.



Sustainability Courses

IPB University pada tahun 2022 merancang **School of Environment and Sustainability Sciences (SESS)**. SESS menaungi program studi – program studi multi-disiplin pada strata S2 dan S3. IPB University memiliki komitmen yang kuat untuk menyelenggarakan pendidikan yang mengajarkan secara khusus ilmu iklim dan/atau kelestarian lingkungan. Pembangunan berkelanjutan menjadi poin kunci dalam pengembangan kurikulum IPB University, dan lebih mendapat penekanan pada kurikulum baru yang dikembangkan pada tahun 2020 (K-2020). Salah satu langkah untuk memperluas kompetensi dan penguasaan topik tentang pembangunan berkelanjutan adalah melalui melalui rencana dan strategi program yang dirancang untuk mencapai kualitas pendidikan yang maksimal yang diatur dalam **kurikulum**.



Berikut daftar program studi di IPB University dan beberapa contoh silabus yang disediakan oleh beberapa program studi.

a. Geophysics and Meteorological Sciences

- **S1 Meteorologi Terapan**
- **S2 Klimatologi Terapan**
- **S3 Klimatologi Terapan**

b. Natural Resources & Environmental Management

c. Economics and Environmental Resources:

d. Forestry Management:

e. Forest Conservation and Ecotourism

f. Silviculture



Climate Study Program

The International Summer Course Program



Program bertujuan untuk memahami keberlanjutan regional melalui penelitian multifaset mengenai pencegahan bencana, ketahanan pertanian dan ekosistem dari bencana, dan gangguan sosial-teknologi. Selain itu mengembangkan bakat dalam menemukan masalah dan mendiskusikan solusi secara mandiri mengenai bidang ilmu ini bagi mahasiswa pascasarjana. Beberapa kegiatan yang dilakukan selama **summer course program** ini adalah plenary lectures, students' presentation on their research, field practices, technical tours and Group discussion.

School of Climate Change, Sustainability, and Disaster

IPB University menyelenggarakan program Pendidikan terkait dengan isu perubahan iklim. Misalnya, LPPM IPB meluncurkan Sekolah Perubahan Iklim, Keberlanjutan, dan Bencana (Sekolah Perubahan Iklim, Keberlanjutan, dan Bencana (PSB). Ini Program ini bertujuan menghasilkan berbagai ide dan inovasi yang dapat mengatasi risiko terkait perubahan iklim. Informasi lebih lanjut tentang Sekolah Perubahan Iklim dapat dibaca di sini: [School of Climate Change, Sustainability, and Disaster](#)



Pilot Project Pendidikan Anti Korupsi

IPB University terpilih menjadi mitra praktik proyek atau pilot project Pendidikan Anti Korupsi oleh Komisi Pemberantasan Korupsi (KPK) Republik Indonesia. IPB University dianggap memenuhi kriteria yakni komitmen pimpinan menerapkan pendidikan anti korupsi, adanya inisiatif dan inovasi dalam implementasi budaya anti korupsi serta konsistensi IPB University dalam menerapkan nilai-nilai anti korupsi. **Pendidikan antikorupsi dinilai menjadi salah satu strategi pemberantasan korupsi karena dapat menciptakan ekosistem budaya antikorupsi dalam membangun karakter generasi muda.**

Research Funding



Scholarly Publications

1 0 0 0 +

on Sustainability

Sustainability report

**Accessible
and
Published**

ANNUALLY

28 START **UP**

SUSTAINABILITY
RELATED

3

**Students Community
Services Project**

**International
Collaboration Programs**