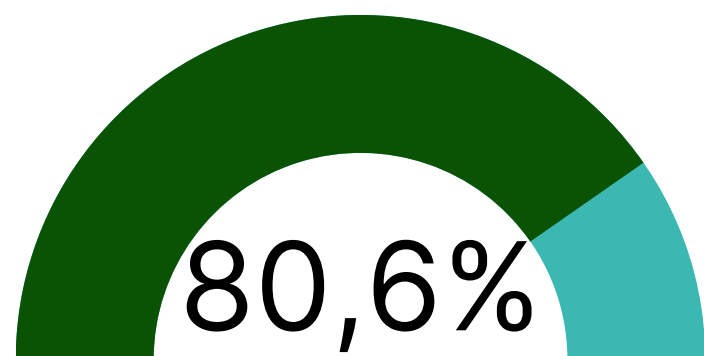
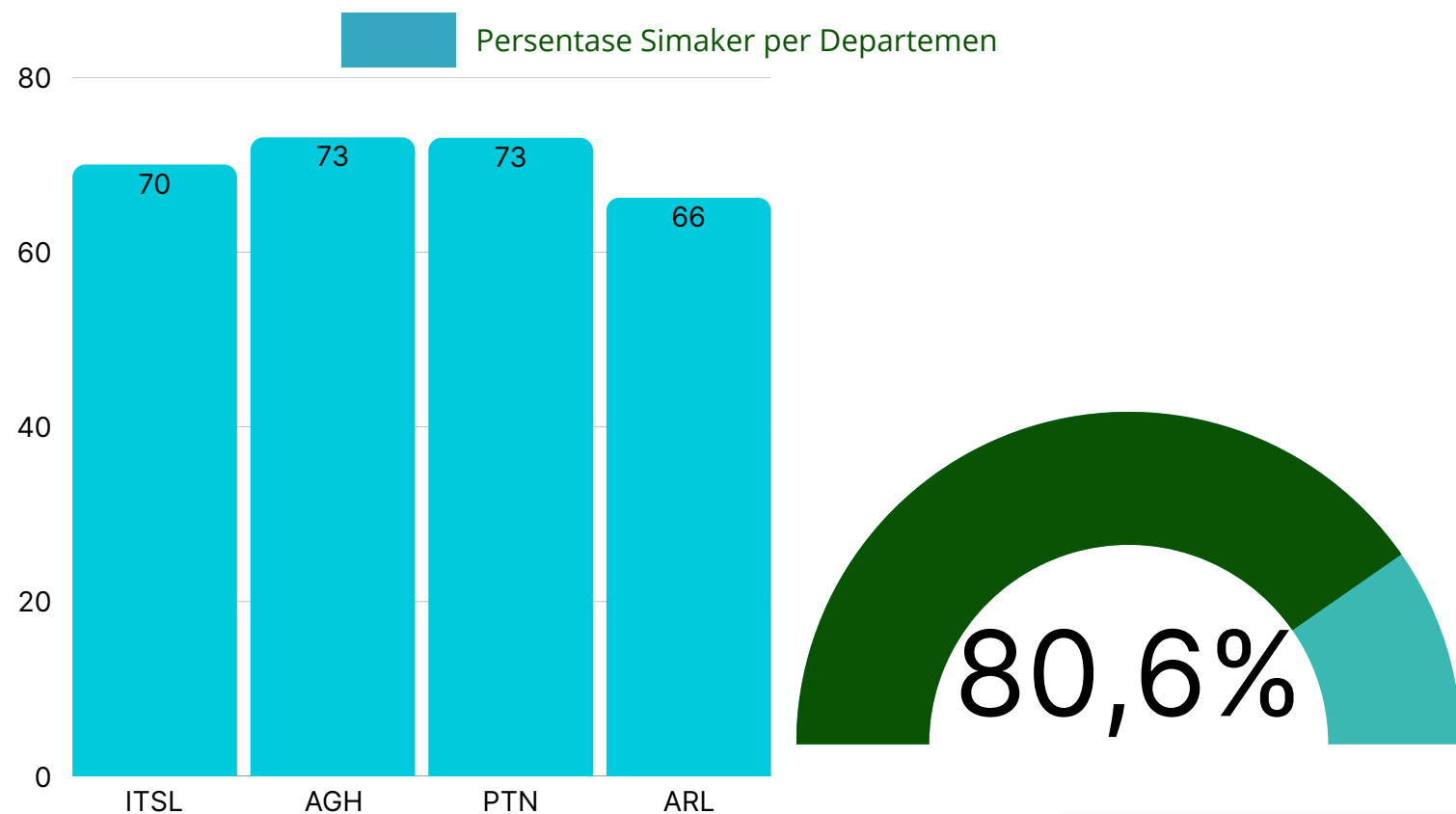




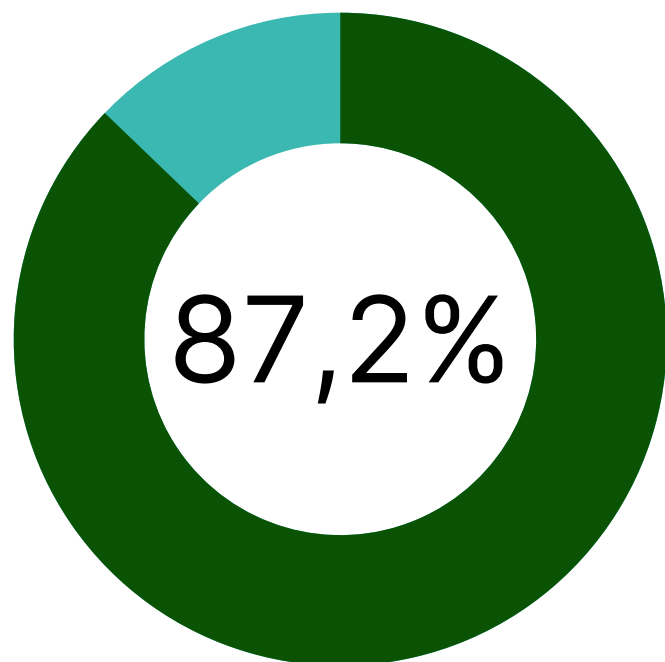
LAPORAN KEGIATAN FAKULTAS PERTANIAN TAHUN 2024

SIMAKER

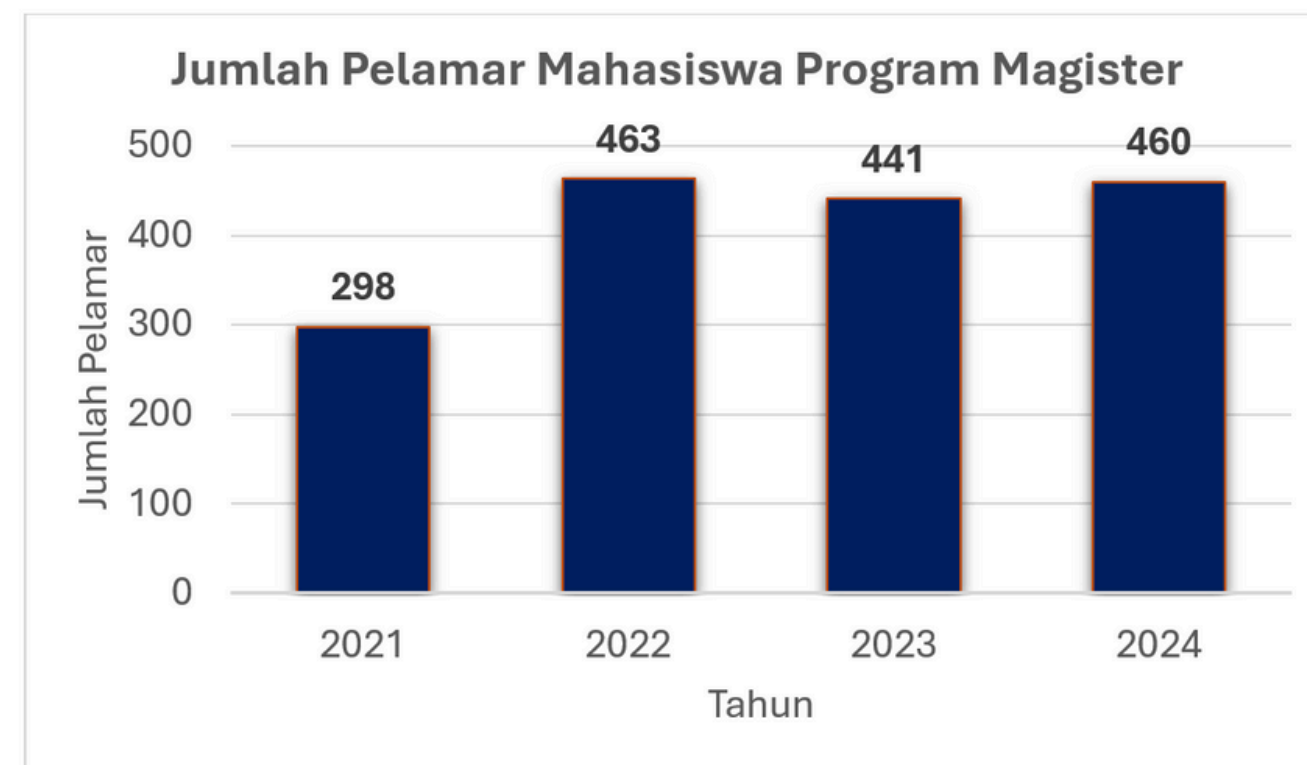
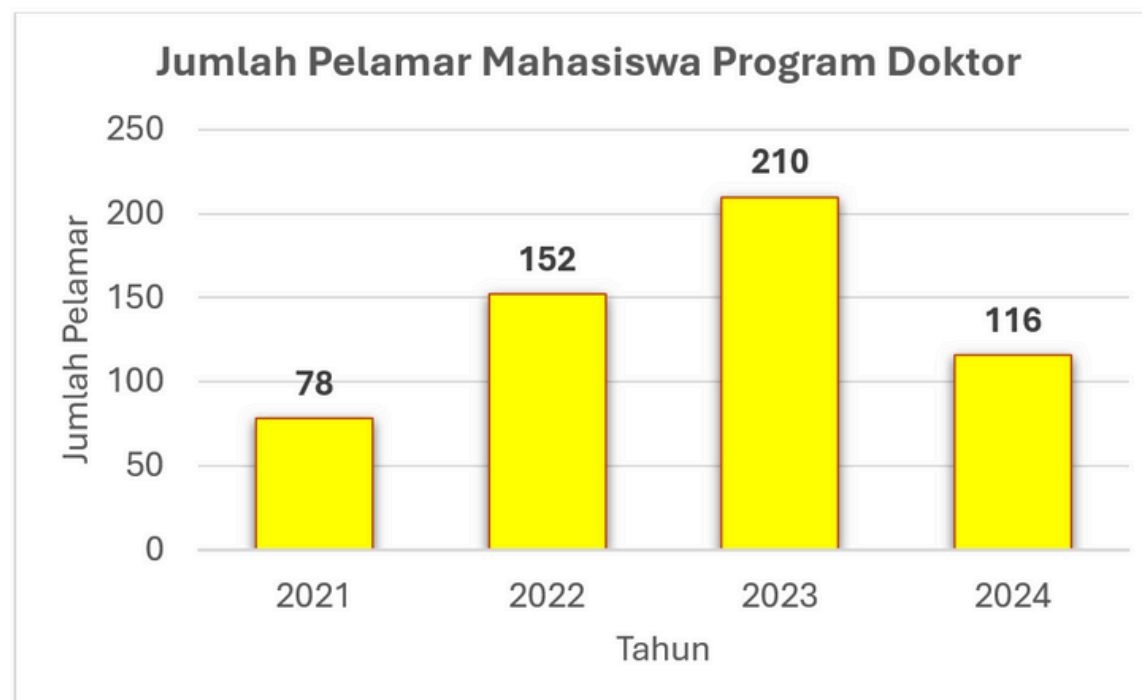
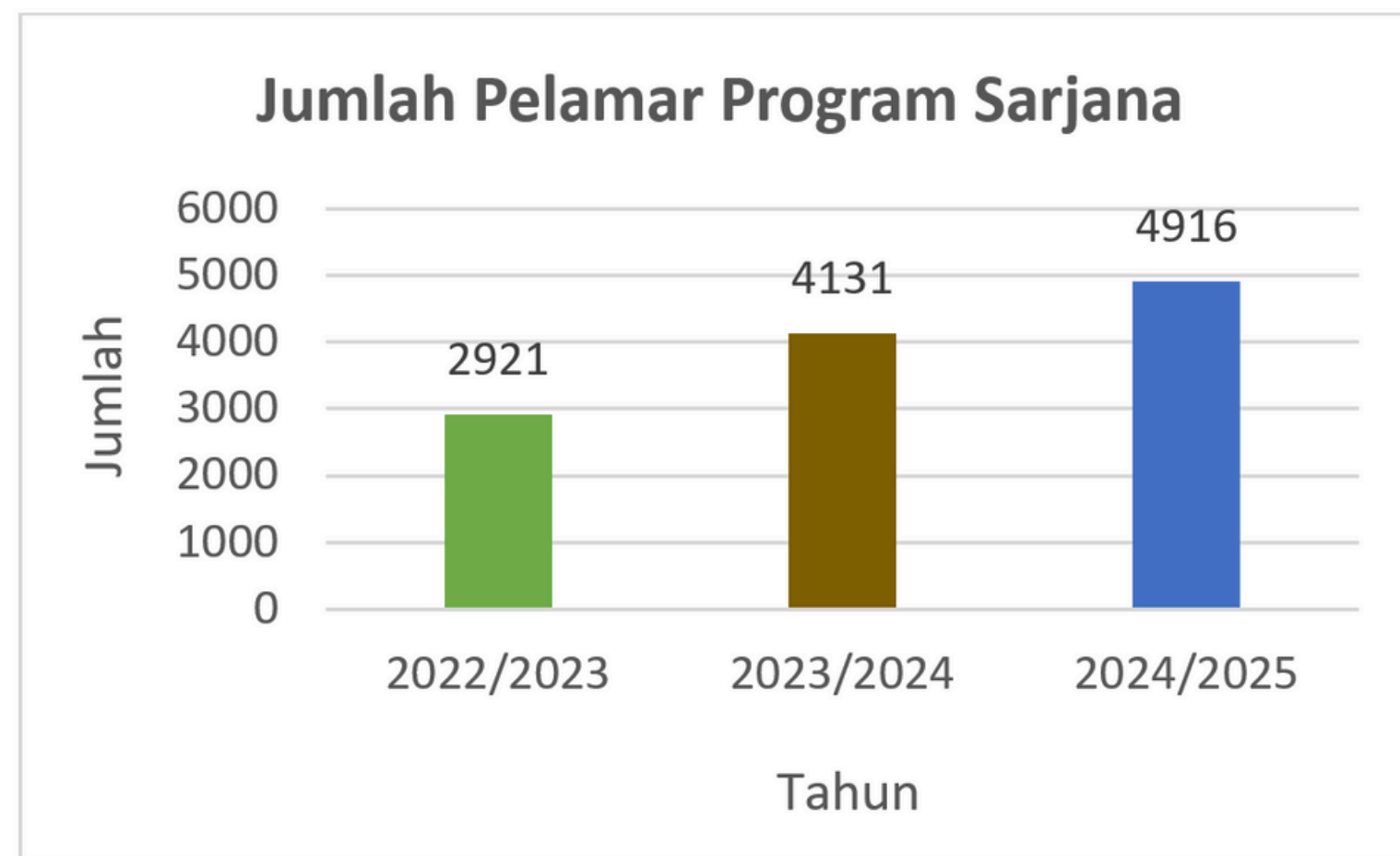
Sistem Manajemen Kinerja



IKU



DATA MAHASISWA



Akademik dan Kemahasiswaan

01 Summer Course ARL dan AGH

- Summer course AGH : 9 – 15 September 2024, topik *Sustainable Agroecosystem on Tropical Crop Production* secara hybrid (Terdiri atas kegiatan kuliah di kelas, kegiatan lapang, dan kompetisi poster).
- Summer Course ARL : 1-9 Maret 2024, diikuti oleh 12 mahasiswa asing yang terdiri dari 6 mahasiswa Chiba University Jepang dan 6 mahasiswa University of the Philippines-Diliman.



PKM Faperta IPB mendapatkan medali

02

Mahasiswa Faperta berhasil menyumbangkan 1 medali emas dan 2 perak.

Visiting Professor

04

- Prof. Ming Tsair Chan - National Cheng Kung University
- Dr. Ho Ming Chen - Agricultural Biotechnology Research Center
- Dr. Daisuke Tsugama - The University of Tokyo
- Dr. Hitosi Shinjo - Kyoto University
- Dr. John Thomas - Queensland University
- Dr. Nga Tran - Queensland University
- Dr. Zakeel
- Dr. Nguyen Thi Lang - Cuu Long Delta Rice Research Institute
- Assist. Prof Jiang Xiaohuan, PhD. - Chiba University Jepang
- Prof. Nappy Lacorte Navarra - University of the Philippines-Diliman

03 PKKM

Departemen di Fakultas Pertanian yang mendapatkan hibah Program Kompetisi Kampus Merdeka(PKKM):

1. Proteksi Tanaman
2. Arsitektur Lanskap

PK-KM
PROGRAM KOMPETISI
KAMPUS MERDEKA



Riset, Pengabdian pada Masyarakat dan Pengembangan

01 | Intercropping Padi Gogo Sawit di Lahan PSR

Faperta IPB - Holding PTPN III : *Intercropping* Padi Gogo di Lahan Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) untuk Mendukung Swasembada Beras.
Lokasi : Kabupaten Siak, Riau

02 | Olimpiade Pertanian Indonesia

OPI (Olimpiade Pertanian Indonesia), Juni - Oktober 2024. 5 cabang lomba - Cepat Tepat, Gagasan Tertulis, Videografi, Photo Contest, dan Anak Petani Berprestasi diikuti oleh Siswa Sekolah dari 13 provinsi. Pemenang *Golden Ticket* 10 siswa.

03 | Pemasangan *Automatic Weather Station* di 50 titik

Automatic Weather Station (AWS) di komunitas petani/lembaga mitra di 50 titik (Jawa Sumatera)

Kerjasama Faperta - GFM, FMIPA IPB



Program Kemandirian Ekonomi Pesantren

04

Lokasi : Pandeglang, Karawang, Jombang, dan Pidie Jaya Aceh.

Ecological Urban Farming berbasis *Heat Island*

05

Ketahanan pangan perkotaan dan ameliorasi *heat island* (daerah dengan suhu tinggi karena aktivitas manusia).

Faperta IPB - Rikolto Indonesia.
120 *urban farmer* dari 6 lokasi di Depok.

International Conference and Wokshop



ILASW (ARL)

ILASW (*International Landscape Architecture Student Workshop*)
9-14 September 2024
Peserta: 3 negara (Filipina, Taiwan, dan Korea)



SEAPPRO (PTN)

3-5 November 2024
Peserta: Mahasiswa, Dosen, Peneliti, Regulator
Pembicara:

- Dr. Mohamed Zakeel
- Dr. Yeni Herdiyeni, S.Si., M.Kom.
- Prof. Lee Kyeong-Yeoll
- Prof. Dr. Purnama Hidayat
- Dr. Antarjo Dikin
- Dr. Srinivas Parimi
- Dr. Buyung A. R. Hadi
- Assoc. Prof. Nur Azura Adam



INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIOTECHNOLOGY RESEARCH AND APPLICATION TO SUPPORT PLANT BREEDING AND FOOD SECURITY (AGH)

20 - 21 Mei 2024, Faperta IPB
Peserta : Mahasiswa, Dosen, dan Peneliti
Narasumber : Prof. Ming Tsair Chan, Dr. Ho Ming Chen, Dr. Daisuke Tsugama



WORKSHOP ON IMPORTANT DISEASES INFECTING BANANA IN INDONESIA (PTN)

25 - 28 Juni 2024 , Faperta IPB
Peserta : Peneliti muda dari 10 Universitas, Perusahaan Swasta, dan Regulator
Pembicara :

- Dr. John Thomas - Queensland University
- Dr. Nga Tran - Queensland University

International Conference and Wokshop



ICoSAFS(AGH)

12-13 Juni 2024

Peserta: Mahasiswa, Dosen,

Narasumber:

- Prof. Bayu Krisnamurthi
- Prof. Yohda Masafumi
- Prof. Dr. Suryo Wiyono
- Prof. Dr. Apichart Vanavichit
- Prof. Dr. Vu Van Liet
- Prof. Jun-Ichi Sakagami
- Prof. Dr. Sc. Zlatko Svecnjak



WORKSHOP ON PRECISION FERTILIZER BASED ON LAND FERTILITY MAP (ITSL)

18-20 Juli 2024, Faperta IPB dan
Majalengka

Peserta: Mahasiswa, Dosen, Praktisi (PPL)

Narasumber:

- Associate Prof. Hitoshi Shinjo
- Prof. Baba Barus
- Prof. Arief Hartono
- 5. Sipindo



SEMINAR KESEHATAN TANAMAN SEBAGAI FAKTOR KUNCI DALAM MENDUKUNG KETAHANAN PANGAN NEGERI

23 Oktober 2024, Bogor

Peserta: Mahasiswa, Dosen, Regulator,
Praktisi

Narasumber:

- Prof. Dr. Sri Hendrastuti Hidayat, M.Sc
- Wita Khairia, S.P., M.Si.
- Dr. Ir. Antarjo Dikin, M.Sc
- Dr. Ir. Bambang Budhianto
- Adi Suryaadi

HKI / Property Right 2024

1

Sertifikat perlindungan varietas : 6 buah

- JPM AGH 2 IPB (Dr. Arya Widura Ritonga, S.P., M.Si.)
- JPM AGH 3 IPB (Dr. Arya Widura Ritonga, S.P., M.Si.)
- YALANDA IPB (Prof. Dr. Muhamad Syukur, SP, M.Si)
- NABILA IPB (Prof. Dr. Muhamad Syukur, SP, M.Si)
- PURBAYA IPB (Prof. Dr. Muhamad Syukur, S.P., M.Si.)
- PALURAH IPB (Prof. Dr. Muhamad Syukur, S.P., M.Si.)

2

Paten : 8 buah

3

Hak Cipta : 38 buah

INFRASTRUKTUR



- Pembangunan Sekretariat PS SA
- Alat penunjang smart laboratory senilai Rp 500 juta dari Gyeongsang National University

Agriphotovoltaic Research Station (Kapasitas 40.000 watt) merupakan bentuk kolaborasi antara Faperta, FEM, dan Envelops Korea .

PELAKSANAAN 2024

INFRASTRUKTUR



Renovasi Ruang Sidang dan VIP Room Auditorium Toyib
senilai Rp 2 M dari PT Musim Mas



Renovasi rumah kaca Departemen
PTN dan *open classroom* - Rp 850
juta dari PLN

PELAKSANAAN 2025

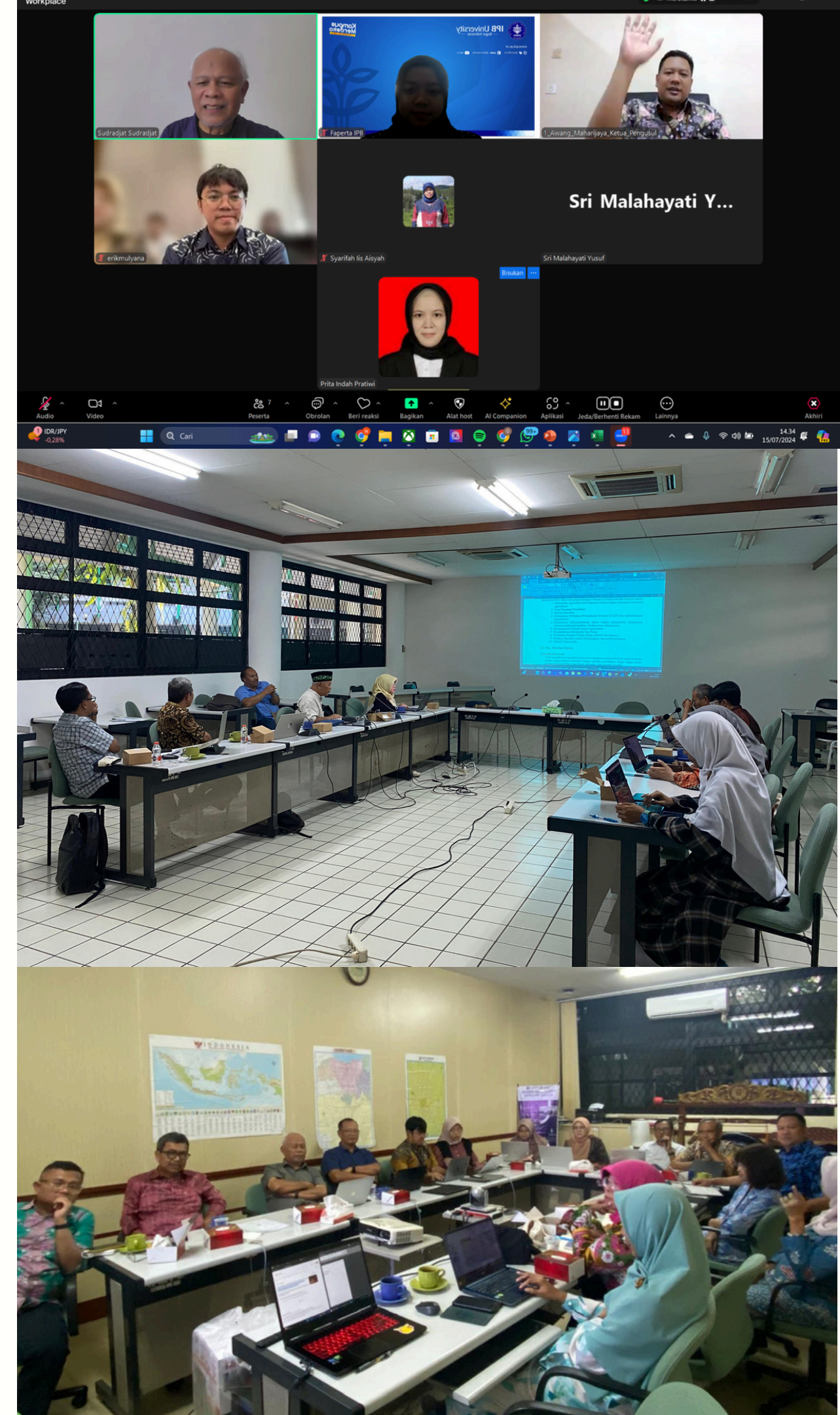
Pengadaan Alat dan Bahan Laboratorium



PENYUSUNAN DOKUMEN PENGEMBANGAN FAPERTA (FAPERTA FUTURE 2025 - 2035)

Juli 2024 - Februari 2025

1. Penyusunan dokumen oleh tim kecil
2. *Focus Group Discussion* (FGD) : Penasehat dan pengarah , alumni, *stakeholder*.
3. Audiensi dengan rektor IPB
4. Rapat Pleno Senat Fakultas Pertanian IPB





RENCANA KEGIATAN FAKULTAS PERTANIAN TAHUN 2025

Akademik dan Kemahasiswaan

01 | Akreditasi ASIIN program studi ITSL

02 | Summer Course Departemen/Program Studi

03 | Pekan Kreativitas Mahasiswa

Riset, Pengabdian pada Masyarakat, dan Pengembangan

**Olimpiade
Pertanian
Indonesia
2025**

IPB - KOICA

**Program
Kemandirian
Ekonomi
Pesantren**

**Demplot dan
Feasibility Study
: Pengembangan
sawah di lahan
sawit**

Riset, Pengabdian pada Masyarakat, dan Pengembangan

Strengthening Food Security of Indonesia : Increasing Rice Production and Productivity Trough the Establishment of Indonesia-Korea Rice Innovation Center

1. Project 7 tahun, 25 jt US dolar

2. Aktivitas :

- Establishment of Indonesia-Korea Rice Innovation Center
- Improve accesibility of farmers to high quality rice varieties
- Promote advance rice farming technology
- Enhance farmers - centered rice value chain



International Conference, Wokshop, and Training (PUAPT FOOD SECURITY)

1 International Symposium on Edible Allium

4 International Symposium on Rice

2 Non-degree Staff Training: The Role of Smart Fertilizers in Sustainable Agriculture

5 Workshop on Regenerative Agriculture and Precision Farming Technologies for Rice Production to Adapt Climate Change

3 Real-time PCR and Its Application on Plant Disease Diagnosis Training

6 Workshop on Laboratory Techniques on Plant Molecular Biotechnology

INFRASTRUKTUR

1. Toilet untuk mahasiswa

2. Mushola Fakultas dan Departemen

3. Perawatan koridor

4. Gedung kuliah umum

5. Student Park

INFRASTRUKTUR

6. Agriculture Learning Center - SABISA Teaching Farm



PENYUSUNAN DOKUMEN PENGEMBANGAN FAPERTA (FAPERTA FUTURE 2025 - 2035)

Februari - Juni 2025

1. Pentahapan dan Rencana Anggaran
2. Penyerahan dokumen ke Rektor





TERIMA KASIH