



UNIVERSITAS ISLAM KADIRI KEDIRI
FAKULTAS PERTANIAN
HARLAH FAKULTAS PERTANIAN
PERIODE 2024-2025

Sekretariat : Jln. Sersan Suharmadji Manisrenggo Kediri
Surel : harlahpertanian@gmail.com Telepon : 082331441847



PENGUMUMAN

Nomor: 0108/Pan-Essay/BEMF-XIV/23/02-034/C-I/IV/2025

TENTANG

PENGUMUMAN FINALIS LOMBA ESAI PERTANIAN NASIONAL
HARLAH FAKULTAS PERTANIAN UNISKA
TAHUN 2025

Berdasarkan keputusan Dewan Juri Lomba Esai Pertanian Nasional tahun 2025, tanggal 3 April 2025 dengan ini diumumkan bahwa peserta dalam lampiran pengumuman berikut dinyatakan sebagai Finalis Lomba Esai Pertanian Nasional tahun 2025, dengan penjelasan sebagai berikut.

1. Pengumuman Finalis ini adalah satu-satunya pengumuman resmi Panitia Lomba Esai Pertanian Nasional tahun 2025.
 2. Lima (5) Finalis Lomba Esai Pertanian Nasional tahun 2025 yang memiliki nilai tertinggi diundang untuk melanjutkan ke tahap selanjutnya, yakni tahap presentasi/pemaparan esai di depan dewan juri (Final).
 3. Pengumuman ini tidak dapat diganggu gugat.
- Demikian atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

HARLAH 42th
Ketua Harlah Fakultas
Pertanian


Dr. Ir. Ansin Daroini, S.Pt.,
M.P. IPM.ASEAN.,Eng.
NIK. 050.1.1999.098

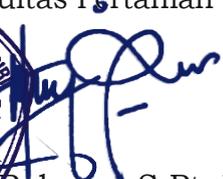
Gubernur BEM Fakultas
Pertanian


Mahlisin Al Kudus.
NIM. 22230620077

Ketua Pelaksana


Andika Arta Eka Prasetya.
NIM. 23230620043

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian Uniska,


Rokana, S.Pt.,M.P.
NIK. 040.1.2003.009



UNIVERSITAS ISLAM KADIRI KEDIRI
FAKULTAS PERTANIAN
HARLAH FAKULTAS PERTANIAN
PERIODE 2024-2025

Sekretariat : Jln. Sersan Suharmadji Manisrenggo Kediri
Surel : harlahpertanian@gmail.com Telepon : 082331441847



Lampiran 1

**PENGUMUMAN FINALIS LOMBA ESAI PERTANIAN NASIONAL
TAHUN 2025
KATEGORI MAHASISWA**

No.	Nama Tim	Asal Perguruan Tinggi	Judul Karya	Nilai
1.	Dina Nur Himmatina	Universitas Negeri Semarang	AGRO-VERTA: Vertical Agropark Sebagai Solusi Agrikultur Berkelanjutan Melalui Pemanfaatan Internet Of Things Guna Mendukung Hilirisasi Swasembada Pangan Di Kota Semarang	89,41
2.	Chelya Elvi Rahma Fatimah	Universitas Brawijaya	AGRISMA: Agriculture Smart Area Dengan Konsep Colosseum Berbasis Circular Energy Sebagai Solusi Pangan Dan Peningkatan Ekonomi Dalam Mendukung SDGS 2030	88,36
3.	Afandi	Universitas Tidar	PESTOLIN: Inisiasi Pestisida Organik Berbahan Limbah Bulu Domba Berpadu Ekstrak Batang Tembakau Dan Bawang Putih Sebagai Alternatif Pengendalian Kutu Daun Pada Tamanan	86,45
4.	Devi Nur Fadilah	Universitas Trunojoyo Madura	OPTIMALISASI PERTANIAN BERKELANJUTAN: Penggunaan Chlorella Vulgaris Sebagai Biostimulan Padi Melalui Daun Pada Tamanan	85,44
5.	Noor Amelia Putri	Universitas Gadjah Mada	WAVY: Teknologi IOT Dengan Pengaturan Spektrum Cahaya Dalam Greenhouse Untuk Ketahanan Pangan	85,38
6.	Jeni Sevia	Universitas Islam Kadiri-Kediri	Hilirisasi Peternakan Domba Dengan Solusi Inovatif Ketahanan Pangan Nasional Yang Berkelanjutan	84,61



UNIVERSITAS ISLAM KADIRI KEDIRI
FAKULTAS PERTANIAN
HARLAH FAKULTAS PERTANIAN
PERIODE 2024-2025

Sekretariat : Jln. Sersan Suharmadji Manisrenggo Kediri
Surel : harlahpertanian@gmail.com Telepon : 082331441847



7.	Alif Permata Gusti	IPB University	CANGKARA: Inovasi Cookies Dengan Penambahan Okara Dan Limbah Cangkang Telur Dalam Mendukung SDGS Dan Swasembada Pangan Di NKRI	83,37
8.	Daniel Sanroki Gultom	Universitas Sriwijaya	NUTRIRICE+: Diversifikasi Pangan Dengan Beras Analog Berbasis Tepung Sukun Dan Tepung Mocaf Yang Difortifikasi Tepung Tulang Ikan Patin Sebagai Solusi Mendukung Swasembada Pangan Bergizi	83,12
9.	Krisna Prayoga Utama	Universitas Kadiri-Kediri	Pemanfaatan Ekstrak Buah Bintaro (CERBERA MANGHAS) Dan Tanaman Sambilato (ANDROGRAPHIS PANICULATA) Sebagai Pestisida Nabati Ramah Lingkungan Dalam Pengendalian Hama Tikus	82,41
10.	Annisa Divany Amalia	Universitas Gadjah Mada	AGRI-LOOP: Sinergi Sawah Mina Padi, Peternakan, Dan Teknologi Berbasis Ekonomi Sirkular Untuk Swasembada Pangan Berkelanjutan	81,89

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian Uniska,



Dr. Efi Rokana, S.Pt., M.P.
NIK. 040.1.2003.009

Ketua Dewan Juri,



Tri Handayani, S.TP., M.P.
NIK. 040.1.2015.035



UNIVERSITAS ISLAM KADIRI KEDIRI
FAKULTAS PERTANIAN
HARLAH FAKULTAS PERTANIAN
PERIODE 2024-2025

Sekretariat : Jln. Sersan Suharmadji Manisrenggo Kediri
Surel : harlahpertanian@gmail.com Telepon : 082331441847



Lampiran 2

PENGUMUMAN FINALIS LOMBA ESAI PERTANIAN NASIONAL
TAHUN 2025
KATEGORI SISWA

No.	Nama Tim	Asal Perguruan Tinggi	Judul Karya	Nilai
1.	Silfiana Hartanti	SMAN 1 Badegan	PETHANI PANGAN (Penerapan Teknologi Hilirisasi Pertanian Untuk Intensifkan Pangan Berkelanjutan) Berbasis “JAYA 5.0 (Jejaring Sumberdaya Alat 5.0)”	90,26
2.	Sakilatun Ainiyah	SMK Annur Bululawang	FinTech Aqua: “Revolusi Cerdas Agribisnis Ikan Gurame Dengan LoT Untuk Mewujudkan Swasembada Pangan Di Era Digital”	90,23
3.	Angga Aditya Setyawan	MAN 7 Jombang	DIGITANI: Optimalisasi Smart Drone Dan Emisi Ultraviolet Untuk Meminimalisir Gagal Panen Padi Pad Pertanian Indonesia	87,50
4.	Nanda Rohmatus Faiza	MAN 7 Jombang	DIGI-BUCK: Implementasi Dutch Bucket System Berbasis Blynk LoT Dalam Optimalisasi Pertumbuhan Tanaman Cabai Di Indonesia	87,19
5.	Muhammad Chevy Indraifai	SMAS Al-Izzah	AGRICOM: Pemberdayaan Masyarakat Melalui Smart Farming Berbasis Quadruple Helix Guna Mengatasi Pengangguran Di Indonesia	85,61
6.	Aulia Uswatun Khasanah	SMAN 1 Badegan	DIESEL “IDAMAN PAK E” (Identifikasi Dan Pengelola Masalah Pertanian Dengan Pendekatan Aplikatif Serta Kekinian) Guna Wujudkan Hilirisasi Swasembada Pangan	84,86



UNIVERSITAS ISLAM KADIRI KEDIRI
FAKULTAS PERTANIAN
HARLAH FAKULTAS PERTANIAN
PERIODE 2024-2025

Sekretariat : Jln. Sersan Suharmadji Manisrenggo Kediri
Surel : harlahpertanian@gmail.com Telepon : 082331441847



7.	Faiz Afrian Fernando	SMAN 1 Badegan	“BERTANI ABAH DAN AKUNG” (Berdayakan Teknologi Berkelanjutan Untuk Implementasikan Sumberdaya Bioetanol Dari Limbah Dunia Pertanian Atau Sisa Panen Raya Keluarga Jagung) Berbasis “SWAKA HILL’S 5.0 (Swasembada Tata Kelola Hilirisasi Ala Society 5.0)	84,84
8.	Niskala Amirul Wijaya	SMAN 5 Taruna Brawijaya	Smart Dark Hydroponic (SiDaH): Transformasi Pertanian Berkelanjutan Memanfaatkan Teknologi Hidroponik Berbasis LoT Dalam Upaya Mewujudkan Ketahanan Pangan Ditengah Urbanisasi Untuk Menuju Indonesia Emas 2045	84,80
9.	Daniar Puji Setya	MAN 2 Kota Kediri	GASSEMA: Revitalisasi Inovasi Biofoam Berbasis Ampas Tebu (Bagasse) Dengan Tambahan PLA (Polylactic Acid) Yang Dihasilkan Dari Pati Bonggol Jagung (Zea Mays L.) Sebagai Solusi Strategis Mendorong Hilirisasi Swasembada Pangan Berkelanjutan	84,64
10.	Niki Octapia	SMAN 1 Badegan	PERGI KE LADANG (Penerapan Rekayasa Teknologi Untuk Kelola Lahan Dunia Pertanian Secara Matang) Berbasis “REKAN 4.0 (Reaktivasi Kontrol Pengelolaan Ala 4.0)” Guna Wujudkan Hilirisasi Swasembada Pangan Secara Berkelanjutan	81

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian Uniska,



Dr. Efi Rokana, S.Pt., M.P.
NIK. 040.1.2003.009

Ketua Dewan Juri,



Tri Handayani, S.TP., M.P.
NIK. 040.1.2015.035