



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI KUPANG

Jalan Prof. Dr. Herman Yohanes Penfui Kupang Kotak Pos 1152 Kupang-85011

Telepon: (0380) 881600, Faksimil: (0380)881601

Email: politanikoe@yahoo.com, website: www.politanikoe.ac.id

**PENGUMUMAN
HASIL SELEKSI TAHAP 2 LOMBA INOVASI TEKNOLOGI AITeC 5**

Nomor : 31/AITeC-5/Politani/X/2023

Sesuai hasil penilaian dari Juri Inovasi Teknologi Bidang Pertanian, berikut diumumkan hasilnya:

No	Kampus	Judul Proposal	HASIL SELEKSI
1	Politeknik Negeri Bandung	Penerapan AI dalam Sistem Monitoring Sentral Pintar dengan Parameter Tanah-Udara pada Pertanian Hortikultura berbasis IoT Multi-Protocol untuk Mencegah Kegagalan Panen	LOLOS KE FINAL
2	Politeknik Negeri Banyuwangi	Fertizpot Maker Sebagai Solusi Pengganti Polybag Plastik yang Tidak Ramah Lingkungan	TIDAK LOLOS
3	Politeknik Negeri Banyuwangi	Pemanfaatan Limbah Kertas Guna Meningkatkan Daya Simpan Hasil Pertanian	TIDAK LOLOS
4	Politeknik Negeri Jember	INOVASI AUTOMATIC NUTRITION MIXING UNTUK BUDIDAYA TANAMAN HIDROPONIK BERBASIS IOT	LOLOS KE FINAL
5	Politeknik Negeri Jember	INOVASI PENGOLAHAN PERMEN GUMMY BERBASIS GELATIN DARI SISIK IKAN DENGAN METODE PENDINGINAN SUMBER PEMANAN LAMPU BOLHAM	TIDAK LOLOS
6	Politeknik Negeri Jember	INOVASI PROTOTYPE KAPAL PENGANGKUT SAMPAH BERBASIS PANEL SURYA DENGAN MEKANISME CONVEYOR UNTUK PEMBERSIH SAMPAH PADA PERMUKAAN AIR YANG MENJADI SUMBER ALIRAN SAWAH	LOLOS KE FINAL
7	Politeknik Negeri Jember	SMART PACKAGING DARI LIMBAH BUAH DURIAN UNTUK DETEKSI KESEGERAN DURIAN KUPAS DAN IKAN CAKALANG MENGGUNAKAN INDIKATOR EKSTRAK KULIT MANGGIS	TIDAK LOLOS
8	Politeknik Negeri Jember	SMART ROBOT UNTUK MONITORING GREENHOUSE BERBASIS IOT GUNA MEWUJUDKAN KETAHANAN PANGAN DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0	LOLOS KE FINAL
9	Politeknik Negeri Kupang	PENDETEKSI KANDUNGAN NUTRISI PADA TANAH BERBASIS IoT (Internet Of Things)	TIDAK LOLOS
10	Politeknik Negeri Kupang	Sistem Monitoring Weather Station pada Pertanian berbasis Internet of Things(IOT)	LOLOS KE FINAL
11	Politeknik Negeri Kupang	Sistem Otomatisasi Pertanian Hidroponik berbasis Internet of Things(IOT)	LOLOS KE FINAL
12	Politeknik Negeri Madiun	ALAT PORTABLE PENDETEKSI PENYAKIT PADA PADI BERBASIS JETSON NANO GUNA MENINGKATKAN HASIL PANEN DI INDONESIA	LOLOS KE FINAL

X



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI KUPANG

Jalan Prof. Dr. Herman Yohanes Penfui Kupang Kotak Pos 1152 Kupang-85011

Telepon: (0380) 881600, Faksimil: (0380)881601

Email: politanikoe@yahoo.com, website: www.politanikoe.ac.id

No	Kampus	Judul Proposal	HASIL SELEKSI
13	Politeknik Negeri Madiun	Rancang Bangun Perangkat Keras Sistem Pendeteksi Penyakit Pada Daun Tanaman Cabai	LOLOS KE FINAL
14	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	Inovasi Akuaponik 4.0 : Mengintegrasikan IoT Dalam Revitalisasi Budidaya Ikan Lele & Pakcoy Pada Media Akuaponik	LOLOS KE FINAL
15	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	Mesin Pemanen Pinang Berbasis IoT	TIDAK LOLOS
16	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	Optimasi Lingkungan Hidup Ulat Jerman Untuk Biodegradasi Limbah Kulit Kakao Melalui Kontrol Suhu dan Kelembaban Dengan Sensor DHT11 Berbasis IoT	TIDAK LOLOS
17	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	Rancangan Platform Koperasi Digital Berbasis Teknologi 4.0 Dalam Membentuk Komunitas Pertanian Organik Guna Mendukung Pertumbuhan Green Economy	LOLOS KE FINAL
18	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	Sistem Pemberian Pakan Ikan Otomatis Berbasis Internet Of Thing	TIDAK LOLOS
19	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	INOVASI IOT DALAM PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK: MENUJU PRODUKSI PUPUK ORGANIK YANG BERKELANJUTAN RAMAH LINGKUNGAN	LOLOS KE FINAL
20	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	PENGENDALIAN HAMA BURUNG PIPIT DAN WALANG SANGIT MENGGUNAKAN SMART FARMING BERBASIS IoT	LOLOS KE FINAL



Kupang, 11 Oktober 2023

Ketua Panitia AITec 5,

AITec 5
2023

Laurensius
Dr. Laurensius Lehar, S.P., M.P.
NIP 197407162001121002