



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 PROPOSAL LOMBA INOVASI TEKNOLOGI AITeC 5**

Nomor : 27/AITeC-5/Politani/IX/2023

Sesuai hasil penilaian dari 3 orang juri Inovasi Teknologi, berikut diumumkan hasilnya:

No	Kampus	Judul Proposal	Hasil Seleksi Proposal
1	Institut Pertanian Bogor	PARTISIJULAM (Pupuk Urea Nabati Bonggol Jagung dan Lamtoro)	Tidak Lolos ke tahap berikut
2	Politeknik Kelautan dan Perikanan Kupang	Mesin Pembersih Sampah Pantai Untuk Laut Biru	Tidak Lolos ke tahap berikut
3	Politeknik Kelautan dan Perikanan Kupang	PEMANFAATAN LIMBAH RUMAH TANGGA MENJADI MINIATUR KAPAL PERIKANAN "FROM TRASH TO CASH"	Tidak Lolos ke tahap berikut
4	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 tahap berikut
5	Politeknik Negeri Banyuwangi	Fertizpot Maker Sebagai Solusi Pengganti Polybag Plastik yang Tidak Ramah Lingkungan	Lolos ke tahap berikut
6	Politeknik Negeri Banyuwangi	Pemanfaatan Limbah Kertas Guna Meningkatkan Daya Simpan Hasil Pertanian	Lolos ke tahap berikut
7	Politeknik Negeri Jember	BIOFERNIC: PUPUK ORGANIK FORTIFIKASI KULIT PISANG DAN CANGKANG TELUR SUBSTITUSI BIOAKTIVATOR MOL AMPAS TEBU GUNA Mendukung Realisasi Urban Farming	Tidak Lolos ke tahap berikut
8	Politeknik Negeri Jember	INOVASI AUTOMATIC NUTRITION MIXING UNTUK BUDIDAYA TANAMAN HIDROPONIK BERBASIS IOT	Lolos ke tahap berikut
9	Politeknik Negeri Jember	INOVASI PENGOLAHAN PERMEN GUMMY BERBASIS GELATIN DARI SISIK IKAN DENGAN METODE PENGERINGAN SUMBER PAMANAN LAMPU BOLHAM	Lolos ke tahap berikut
10	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 tahap berikut
11	Politeknik Negeri Jember	SMART PACKAGING DARI LIMBAH BUAH DURIAN UNTUK DETEKSI KESEHATAN DURIAN KUPAS DAN IKAN CAKALANG MENGGUNAKAN INDIKATOR EKSTRAK KULIT MANGGIS	Lolos ke tahap berikut
12	Politeknik Negeri Jember	SMART ROBOT UNTUK MONITORING GREENHOUSE BERBASIS IOT GUNA MEWUJUDKAN KETAHANAN PANGAN DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0	Lolos ke tahap berikut



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 Proposal
13	Politeknik Negeri Kupang	PENDETEKSI KANDUNGAN NUTRISI PADA TANAH BERBASIS IoT (Internet Of Things)	Lolos ke tahap berikut
14	Politeknik Negeri Kupang	Sistem Monitoring Weather Station pada Pertanian berbasis Internet of Things(IOT)	Lolos ke tahap berikut
15	Politeknik Negeri Kupang	Sistem Otomatisasi Pertanian Hidroponik berbasis Internet of Things(IOT)	Lolos ke tahap berikut
16	Politeknik Negeri Madiun	ALAT PORTABLE PENDETEKSI PENYAKIT PADA PADI BERBASIS JETSON NANO GUNA MENINGKATKAN HASIL PANEN DI INDONESIA	Lolos ke tahap berikut
17	Politeknik Negeri Madiun	Rancang Bangun Perangkat Keras Sistem Pendeteksi Penyakit Pada Daun Tanaman Cabai	Lolos ke tahap berikut
18	Politeknik Pertanian Negeri Kupang	KOMBINASI METODE SITOLOGI VAGINA DAN GEJALA KLINIS ESTRUS SEBAGAI PENENTU WAKTU INSEMINASI BUATAN PADA TERNAK BABI	Tidak Lolos ke tahap berikut
19	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	Inovasi Akuaponik 4.0 : Mengintegrasikan IoT Dalam Revitalisasi Budidaya Ikan Lele & Pakcoy Pada Media Akuaponik	Lolos ke tahap berikut
20	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	Mesin Pemanen Pinang Berbasis IoT	Lolos ke tahap berikut
21	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	Optimasi Lingkungan Hidup Ulat Jerman Untuk Biodegradasi Limbah Kulit Kakao Melalui Kontrol Suhu dan Kelembaban Dengan Sensor DHT11 Berbasis IoT	Lolos ke tahap berikut
22	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	Rancangan Platform Koperasi Digital Berbasis Teknologi 4.0 Dalam Membentuk Komunitas Pertanian Organik Guna Mendukung Pertumbuhan Green Economy	Lolos ke tahap berikut
23	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	Sistem Pemberian Pakan Ikan Otomatis Berbasis Internet Of Thing	Lolos ke tahap berikut
24	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	INOVASI IOT DALAM PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK: MENUJU PRODUKSI PUPUK ORGANIK YANG BERKELANJUTAN RAMAH LINGKUNGAN	Lolos ke tahap berikut
25	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	PENGENDALIAN HAMA BURUNG PIPIT DAN WALANG SANGIT MENGGUNAKAN SMART FARMING BERBASIS IoT	Lolos ke tahap berikut



Kupang, 29 September 2023  
Ketua Panitia AITec 5,

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