



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 *DESK EVALUATION* I LOMBA INOVASI
TEKNOLOGI AITeC 5**

Nomor : 25/AITeC-5/Politani/IX/2023

Sesuai Berita Acara hasil seleksi *desk evaluation* I Lomba Inovasi Teknologi AITeC 5 tanggal 25 September 2023 oleh 3 orang Juri, berikut diumumkan hasilnya:

| No | Perguruan Tinggi | Judul Proposal Inovasi Teknologi | Hasil <i>Desk Evaluation</i> I |
|----|--|---|--------------------------------|
| 1 | Institut Pertanian Bogor | PARTISIJULAM (Pupuk Urea Nabati Bonggol Jagung dan Lamtoro) | Lolos Administrasi |
| 2 | Politeknik Kelautan dan Perikanan Kupang | "PRODAPE (Probiotik Daun Pepaya)" | Tidak Lolos Administrasi |
| 3 | Politeknik Kelautan dan Perikanan Kupang | Aplikasi E-FISHmart (Fish Market) | Tidak Lolos Administrasi |
| 4 | Politeknik Kelautan dan Perikanan Kupang | KORULA | Tidak Lolos Administrasi |
| 5 | Politeknik Kelautan dan Perikanan Kupang | Mesin Pembersih Sampah Pantai Untuk Laut Biru | Lolos Administrasi |
| 6 | Politeknik Kelautan dan Perikanan Kupang | PEMANFAATAN LIMBAH RUMAH TANGGA MENJADI MINIATUR KAPAL PERIKANAN "FROM TRASH TO CASH" | Lolos Administrasi |
| 7 | Politeknik Kelautan dan Perikanan Kupang | Pemanfaatan sinar matahari menjadi energi listrik dalam Mesin | Tidak Lolos Administrasi |
| 8 | Politeknik Kelautan dan Perikanan Kupang | Pembuatan Snood Clip Dan Snapper Pancing Rawai | Tidak Lolos Administrasi |
| 9 | Politeknik Kelautan dan Perikanan Kupang | Pengolahan Garam Kristal Menjadi Bath Bomb | Tidak Lolos Administrasi |
| 10 | 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 Administrasi |
| 11 | Politeknik Negeri Banyuwangi | Fertizpot Maker Sebagai Solusi Pengganti Polybag Plastik yang Tidak Ramah Lingkungan | Lolos Administrasi |
| 12 | Politeknik Negeri Banyuwangi | Pemanfaatan Limbah Kertas Guna Meningkatkan Daya Simpan Hasil Pertanian | Lolos Administrasi |



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 | Perguruan Tinggi | Judul Proposal Inovasi Teknologi | Hasil Desk Evaluation I |
|----|------------------------------------|---|-----------------------------|
| 13 | Politeknik Negeri Jember | BIOFERNIC: PUPUK ORGANIK FORTIFIKASI KULIT PISANG DAN CANGKANG TELUR SUBSTITUSI BIOAKTIVATOR MOL AMPAS TEBU GUNA MENDUKUNG REALISASIURBAN FARMING | Lolos Administrasi |
| 14 | Politeknik Negeri Jember | INOVASI AUTOMATIC NUTRITION MIXING UNTUK BUDIDAYA TANAMAN HIDROPONIK BERBASIS IOT | Lolos Administrasi |
| 15 | Politeknik Negeri Jember | INOVASI PENGOLAHAN PERMEN GUMMY BERBASIS GELATIN DARI SISIK IKAN DENGAN METODE PENDINGINAN SUMBER PEMANAN LAMPU BOLHAM | Lolos Administrasi |
| 16 | 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 Administrasi |
| 17 | Politeknik Negeri Jember | SMART PACKAGING DARI LIMBAH BUAH DURIAN UNTUK DETEKSI KESEGERAN DURIAN KUPAS DAN IKAN CAKALANG MENGGUNAKAN INDIKATOR EKSTRAK KULIT MANGGIS | Lolos Administrasi |
| 18 | Politeknik Negeri Jember | SMART ROBOT UNTUK MONITORING GREENHOUSE BERBASIS IOT GUNA MEWUJUDKAN KETAHANAN PANGAN DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 | Lolos Administrasi |
| 19 | Politeknik Negeri Kupang | PENDETEKSI KANDUNGAN NUTRISI PADA TANAH BERBASIS IoT (Internet Of Things) | Lolos Administrasi |
| 20 | Politeknik Negeri Kupang | Sistem Monitoring Weather Station pada Pertanian berbasis Internet of Things(IOT) | Lolos Administrasi |
| 21 | Politeknik Negeri Kupang | Sistem Otomatisasi Pertanian Hidroponik berbasis Internet of Things(IOT) | Lolos Administrasi |
| 22 | Politeknik Negeri Lampung | Effervescent Ekstrak Temulawak (Curcuma xanthorrhiza Roxb) | Tidak Lolos Administrasi |
| 23 | Politeknik Negeri Lampung | Pembuatan Produk Kreatif Paving Block Berbahan Dasar Sampah Plastik Yang Ada Di Pantai Gunung Kunyit, Kelurahan Bumi Waras | Tidak Lolos Administrasi |
| 24 | Politeknik Negeri Madiun | ALAT PORTABLE PENDETEKSI PENYAKIT PADA PADI BERBASIS JETSON NANO GUNA MENINGKATKAN HASIL PANEN DI INDONESIA | Lolos Administrasi |
| 25 | Politeknik Negeri Madiun | Rancang Bangun Perangkat Keras Sistem Pendeteksi Penyakit Pada Daun Tanaman Cabai | Lolos Administrasi |
| 26 | Politeknik Pertanian Negeri Kupang | KOMBINASI METODE SITOLOGI VAGINA DAN GEJALA KLINIS ESTRUS SEBAGAI PENENTU WAKTU INSEMINASI BUATAN PADA TERNAK BABI | Lolos Administrasi |



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 | Perguruan Tinggi | Judul Proposal Inovasi Teknologi | Hasil Desk Evaluation I |
|----|--|--|-------------------------|
| 27 | Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh | Inovasi Akuaponik 4.0 : Mengintegrasikan IoT Dalam Revitalisasi Budidaya Ikan Lele & Pakcoy Pada Media Akuaponik | Lolos Administrasi |
| 28 | Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh | Mesin Pemanen Pinang Berbasis IoT | Lolos Administrasi |
| 29 | 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 Administrasi |
| 30 | Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh | Rancangan Platform Koperasi Digital Berbasis Teknologi 4.0 Dalam Membentuk Komunitas Pertanian Organik Guna Mendukung Pertumbuhan Green Economy | Lolos Administrasi |
| 31 | Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh | Sistem Pemberian Pakan Ikan Otomatis Berbasis Internet Of Thing | Lolos Administrasi |
| 32 | Politeknik Pertanian Negeri Samarinda | INOVASI IOT DALAM PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK: MENUJU PRODUKSI PUPUK ORGANIK YANG BERKELANJUTAN RAMAH LINGKUNGAN | Lolos Administrasi |
| 33 | Politeknik Pertanian Negeri Samarinda | PENGENDALIAN HAMA BURUNG PIPIT DAN WALANG SANGIT MENGGUNAKAN SMART FARMING BERBASIS IoT | Lolos Administrasi |

Kupang, 26 September 2023
Ketua Panitia AITec 5,

AITec 5
2023

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