

AKUAKULTUR

- All Male Monosex Breeding Berteraskan Bioteknologi
- Sistem Pintar Bagi Kawalan Automatik dan Pemantauan Kolam
- Automatic Paddle Wheel Control and IoT System

PEMROSESAN

- Alat Penyahhidratan Madu Kelulut Mudah Alih (Dehydome)
- Sistem Robotik Berasaskan
- Komputer bagi Pembersihan Sarang Burung Walit

LOGISTIK

- Sistem Penyejuk Evaporatif di dalam Trak Dilengkapi Sistem Pemantauan Data Masa Nyata
- Platform Restaurant Supply Chain

PERKHIDMATAN

- Sensors VectoFaMS
- Lokéin – Platform e-dagang



@kpkmmalaysia

UNIT KOMUNIKASI KORPORAT
KEMENTERIAN PERTANIAN DAN KETERJAMINAN MAKANAN

Aras 1, Wisma Tani, No. 28, Persiaran Perdana,
Presint 4, 62624 Putrajaya

www.kpkmm.gov.my

DirekTANI

Direktori Teknologi Pertanian Pintar



DirekTANI dapat diakses melalui
Laman Web KPKM bermula

17 FEBRUARI 2023

www.kpkmm.gov.my



Pengenalan

Direktori teknologi pertanian pintar iaitu DIREKTANI diwujudkan sebagai rujukan oleh jabatan/agensi Kerajaan, pemain industri dan orang awam. Teknologi pertanian pintar yang disenaraikan telah mempunyai projek perintis (pilot project) di Malaysia yang terdiri daripada solusi teknologi oleh pihak swasta atau teknologi yang dibangunkan menerusi kolaborasi strategik dengan jabatan atau agensi Kerajaan.



Direktori Teknologi Pertanian Pintar



- Sistem Pembajaan Secara Kadar Boleh Ubah On-the-Go
- Teknologi VRT Pertanian Tepat
- Dron Pertanian



CILI

- Sistem Penggredan Cili Secara Automatik Berasaskan AI
- Sistem Kawalan Serangga Perosak

NANAS

- Sistem Fertigasi Pintar, Pengairan dan Pengesanan Perosak Berteraskan IoT dan AI
- Pemantauan Tanah, Pengairan dan Pemetaan Kawasan Secara Masa Nyata Bagi Menentukan Status Kesihatan Ladang Nanas



MELON

- Teknologi Airhydro Pot Sistem Pengairan dan Pembajaan Secara Automasi Berteraskan IoT dan AI



SAYUR-SAYURAN

- Penyembur Pertanian Tanpa Pemandu
- Teknologi Kilang Tanaman
- Sistem Akuaponik 'Internet of Nano-Things'



TERNAKAN

- Sistem Pintar Bagi Rawatan Automatik dan Pemantauan Air
- Sistem Pemantauan Pintar Persekitaran dan Keadaan Ayam yang berpacukan Data dan Internet Kebendaan (IoT)



TERAS 1: Mendukung Pemodenan & Pertanian Pintar



Strategi 2: Meningkatkan Penerimgunaan Teknologi dan Automasi dalam Sektor Agromakanan

Menghubungkan Pengeluar Makanan dengan Penyedia Perkhidmatan Agroteknologi yang Bersesuaian untuk Menawarkan Pakej Teknologi yang Berpatutan.

