



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI



Jabatan Sains Tanaman

Fakulti Sains Pertanian dan Perhutanan

Photo by Choo Choy May

Pengenalan

Sektor Pertanian di Malaysia sangat berpotensi dan berdaya saing untuk dimajukan sehingga ke peringkat global. Smart Farming adalah salah satu langkah yang diketengahkan bagi meningkatkan pengeluaran hasil pertanian yang lebih bermutu dan berkualiti tinggi. Penggunaan teknologi yang baharu seperti drone dapat diperluaskan lagi terutamanya dalam bidang pertanian seperti digunakan bagi membaja dan menyiram tanaman dengan lebih cepat.

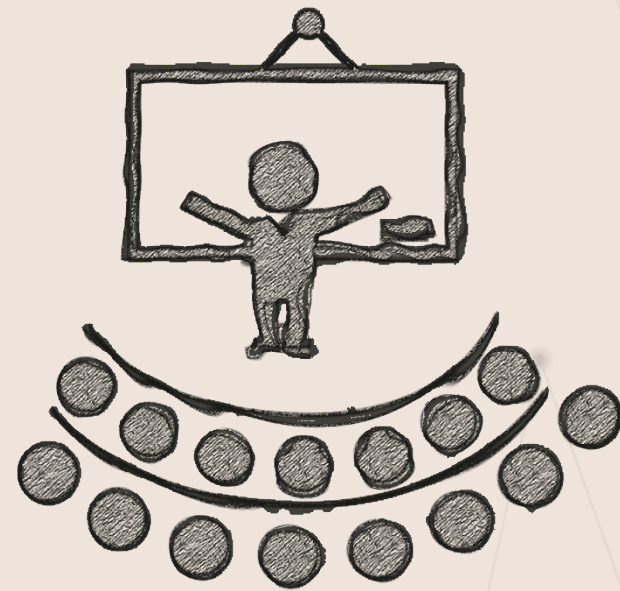
Di Universiti Putra Malaysia Kampus Bintulu Sarawak (UPMKB), kami bersedia untuk melaksanakan dan menerapkan Smart Farming dalam sesi pengajaran dan pembelajaran pelajar. UPMKB sentiasa menyokong aspirasi penerapan teknologi dalam pertanian. Aspek ini telah diberikan penekanan dalam design kurikulum bagi pelajar yang melanjutkan pengajian dalam bidang pertanian disini. UPMKB merupakan antara pusat pengajaran dan penyelidikan yang terbaik di borneo dengan mempunyai fasiliti unggul makmal lapangan seperti ladang sawit, ladang getah, ladang kongsi dengan menjadikan keluasan tanah usaha pertanian lebih daripada 100 hektar.

Kerajaan pada dasarnya sangat menggalakkan program Research & Development (R&D) yang jitu bagi membangunkan sektor pertanian ke peringkat yang lebih tinggi. UPMKB sangat komited dalam membantu usaha kerajaan bagi meningkatkan pembangunan sektor pertanian terutamanya industri pengurusan makanan dengan menawarkan beberapa program pengajian melalui Jabatan Sains Tanaman. Antara program yang ditawarkan oleh jabatan ini adalah :

1. Ph.D
2. Master dengan Tesis
3. Bachelor Sains Bioindustri Dengan Kepujian
4. Diploma Pertanian
5. Diploma Pengurusan Ladang dan Makanan



Diploma Pertanian



95

kredit

2

tahun

5

semester



Pendedahan pembelajaran
keusahawanan agroteknologi
yang holistik



Diiktiraf
MQA



Tenaga pengajar
berkelulusan PhD



Pengeluar tenaga
separa-profesional



Aktiviti secara

hands-on di ladang & makmal

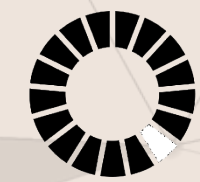
Peratusan bekerja

melebihi 70% selepas 6 bulan

Menyokong dasar



**Agro Makanan Negara &
kelestarian Pertanian Malaysia**

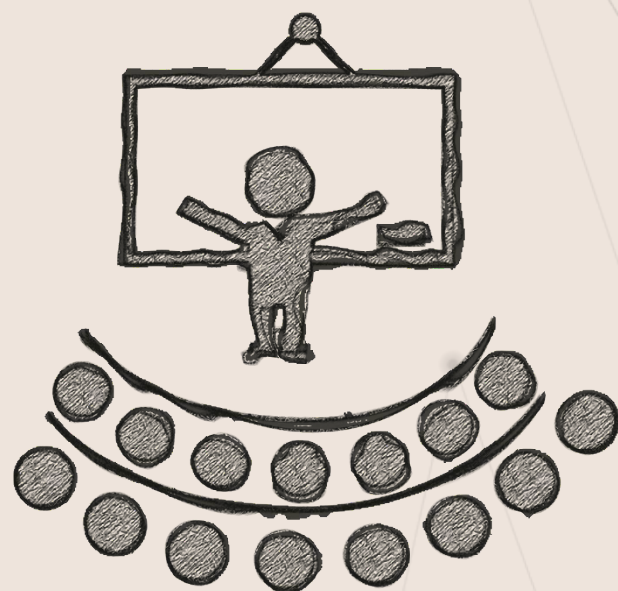


UN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Menyokong 17 UN

**Sustainable Development Goals
(SDG)**

Diploma Pengurusan Perladangan Makanan



95

kredit

2

tahun

5

semester



Diiktiraf
MQA



Tenaga pengajar
berkelulusan PhD



Pengeluar tenaga
separa-profesional



Aktiviti secara

hands-on di ladang & makmal

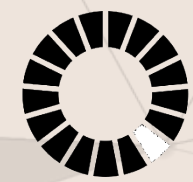
Peratusan bekerja

melebihi 60% selepas 6 bulan

Menyokong dasar



**Agro Makanan Negara &
kelestarian Pertanian Malaysia**

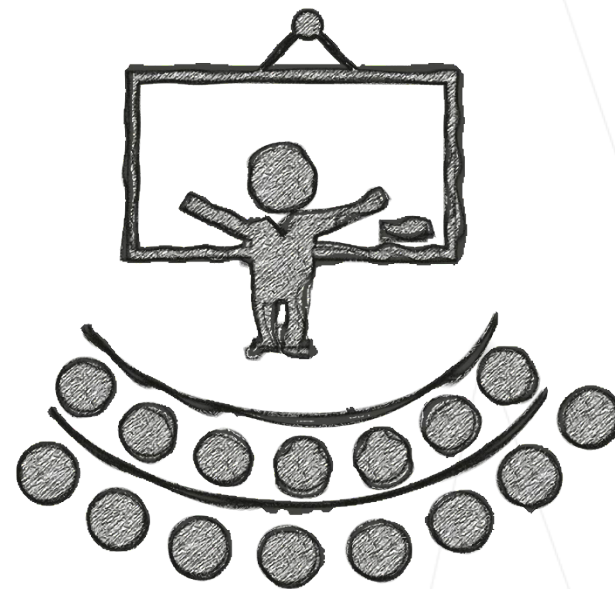


Menyokong 17 UN

**Sustainable Development Goals
(SDG)**

UN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Bachelor Sains Bioindustri



128

kredit

Calon Lulusan
Diploma/Setaraf

3

tahun

6

bulan

7

semester

Calon Lulusan
Asasi/Matrik/STPM/Setaraf

4

tahun

8

semester



Diiktiraf
MQA



Tenaga pengajar
berkelulusan PhD



Pengeluar tenaga
profesional



Aktiviti secara

hands-on di ladang & makmal



Peratusan bekerja

melebihi 60% selepas 6 bulan



Menyokong dasar

**Agro Makanan Negara &
kelestarian Pertanian Malaysia**



Menyokong 17 UN

**Sustainable Development Goals
(SDG)**



Matlamat Program



Pekerja
Separa
Professional



Sambung ke
peringkat
bacelor



Usahawan



Penolong Pengurus Ladang



Penolong Pegawai Pertanian



Penolong Pegawai penyelidik



Penyelia projek pertanian

● Alumni ●



Latihan Industri

Diploma Pertanian

semester

5

12

minggu

Diploma Pengurusan Perladangan Makanan

semester

5

12

minggu

Bachelor Sains Bioindustri

Dengan Kepujian

semester

6

24

minggu

Pendedahan kepada alam pekerjaan



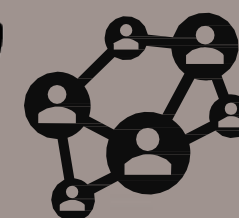
Mendedahkan kepada persekitaran kerja yang sebenar dan menimba ilmu melalui *hands-on* dalam pelaksanaan pekerjaan

Peningkatan kemahiran



Etika kerja, komunikasi, pengurusan dan lain-lain

Jaringan dengan industri



Jaringan kolaborasi dengan pihak industri





Sistem Penasihat Akademik (PA)

Mentor-Mentee

Hubungan (pensyarah-pelajar) dengan tujuan menanamkan keyakinan diri dan motivasi untuk belajar sehingga pelajar akhirnya mencapai kejayaan dalam program pengajian mereka.

Penetapan PA

Pelajar tersebut akan dibimbing oleh PA sepanjang pengajiannya di universiti.

Kawan yang Dipercayai

PA adalah berpengetahuan, rakan yang berpengalaman dan dipercayai untuk pelajar di bawah bimbingannya.

Perjumpaan PA

Berjumpa dengan PA anda semasa pengajian di universiti

Perbincangan Berkumpulan

Perbincangan berkumpulan dalam kalangan pelajar dan penasihat akademik amat digalakkan. Pelajar boleh membincangkan pengajian, kerjaya, dan sebagainya dengan PA mereka.

Pengesahan PA

Pelajar dikehendaki mendapatkan kelulusan PA untuk mendaftar kursus atau menukar kursus setiap semester.

Mendapatkan Nasihat

Dapatkan nasihat, pandangan, atau pemikiran dari PA mengenai masalah akademik atau peribadi.

Perjumpaan 2 kali satu semester

Pelajar digalakkan untuk bertemu dengan PA sekurang-kurangnya dua kali setiap semester (pra-pendaftaran dan pendaftaran) untuk membincangkan kemajuan akademik mereka.



Aktiviti-aktiviti Pelajar

KHASIAT TINGGI: Sikong (tengah) menanam pokok herba simbolis penutupan rasmi Program Green Herbs di SK Kampung Baru semalam. Turut kelihatan Awangku Alaudin (tiga kanan), Kairul (empat kanan), Dr Noorasmah (sisi) serta yang lain.

Tanaman herba sangat bernilai dari segi perubatan, kesihatan

Ilmu berkaitan herba untuk menarik minat pelajar harus diterapkan

Ulu Klang, 10 Mac 2021

“Universiti Putra Malaysia (UPM) dan Jabatan Pertanian boleh membantu dalam tujuan menyebarkan ilmu pengetahuan berkaitan kepada golongan pelajar supaya ia mampu menarik minat mereka terhadap nilai tinggi tanaman herba.”

Yang Dipertua Persatuan Ibu Bapa dan Guru (PIBG) Sekolah Kebangsaan (SK) Kampung Baru merangkap Ketua Kamus Kampung Baru Laut Sikong Luek berkata, dalam tamadun Greek dan Mesir, tanaman herba amat penting dan digunakan secara meluas untuk tujuan perubatan.

“Tanaman herba turut digunakan untuk tujuan perubatan di Asia,” ujarnya pada majlis penutupan rasmi Program Green Herbs di SK Kampung Baru, semalam.

Justeru, Sikong berkata

Pegawai Pertanian Kanan Jabatan Pertanian Bahagian Bintulu Kairulnisa Wayne dan pengarah program Walter Tawil.

Program Green Herbs anjuran UPMKB dan SK Kampung Baru bertujuan untuk memberi pendedahan kepada komuniti tentang penanaman herba dan keunikannya sebagai tanaman landlekap.

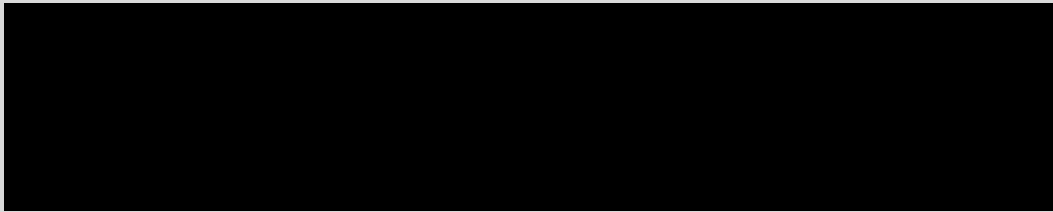
Ia juga memberi pendedahan kepada para pelajar, guru-guru, ibu bapa dan penduduk setempat berkenaan teknik-teknik asas pertanian yang mesra alam, ringkas dan mudah difahami serta pendedahan ilmu pengetahuan tentang aktiviti pertanian secara mendalam.

Pada masa sama, ia mengukuhkan jalinan antara para pelajar UPMKB dan Jabatan Pertanian melalui khidmat komuniti.

Hadis sama Ketua Jabatan Sains Tanaman UPMKB dan Bintulu (UPMKB) Dr Noorasmah Saipi, Penasihat Subjek Pengembangan Pertanian CES 2241 dan Penasihat Program Green Herbs Dr Shamsul Devi Ramaiya, Guru Besar SK Kampung Baru Awangku Alaudin Awang Adnan, Penolong

lari tinggi tanaman herba,” katanya.

Hadis sama Ketua Jabatan Sains Tanaman UPMKB dan Bintulu (UPMKB) Dr Noorasmah Saipi, Penasihat Subjek Pengembangan Pertanian CES 2241 dan Penasihat Program Green Herbs Dr Shamsul Devi Ramaiya, Guru Besar SK Kampung Baru Awangku Alaudin



12 Borneo Kuching, 19 Mac 2020

Program Jejak Karbon – PUTRA@ECO-YOUTH di SMK Bandar Bintulu

SERAMAI 100 pelajar daripada 10 sekolah menengah di daerah Bintulu dan sekitarnya menghadiri Program Jejak Karbon – PUTRA@ECO-YOUTH di SMK Bandar Bintulu semalam.

Program ini bertujuan untuk meningkatkan kesedaran dan pengetahuan mengenai perubahan iklim dan bagaimana untuk mengurangkan jejak karbon.

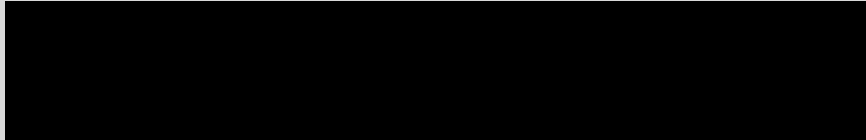
Program ini merangkumi aktiviti-aktiviti seperti: pameran, pertandingan, dan simulasi.

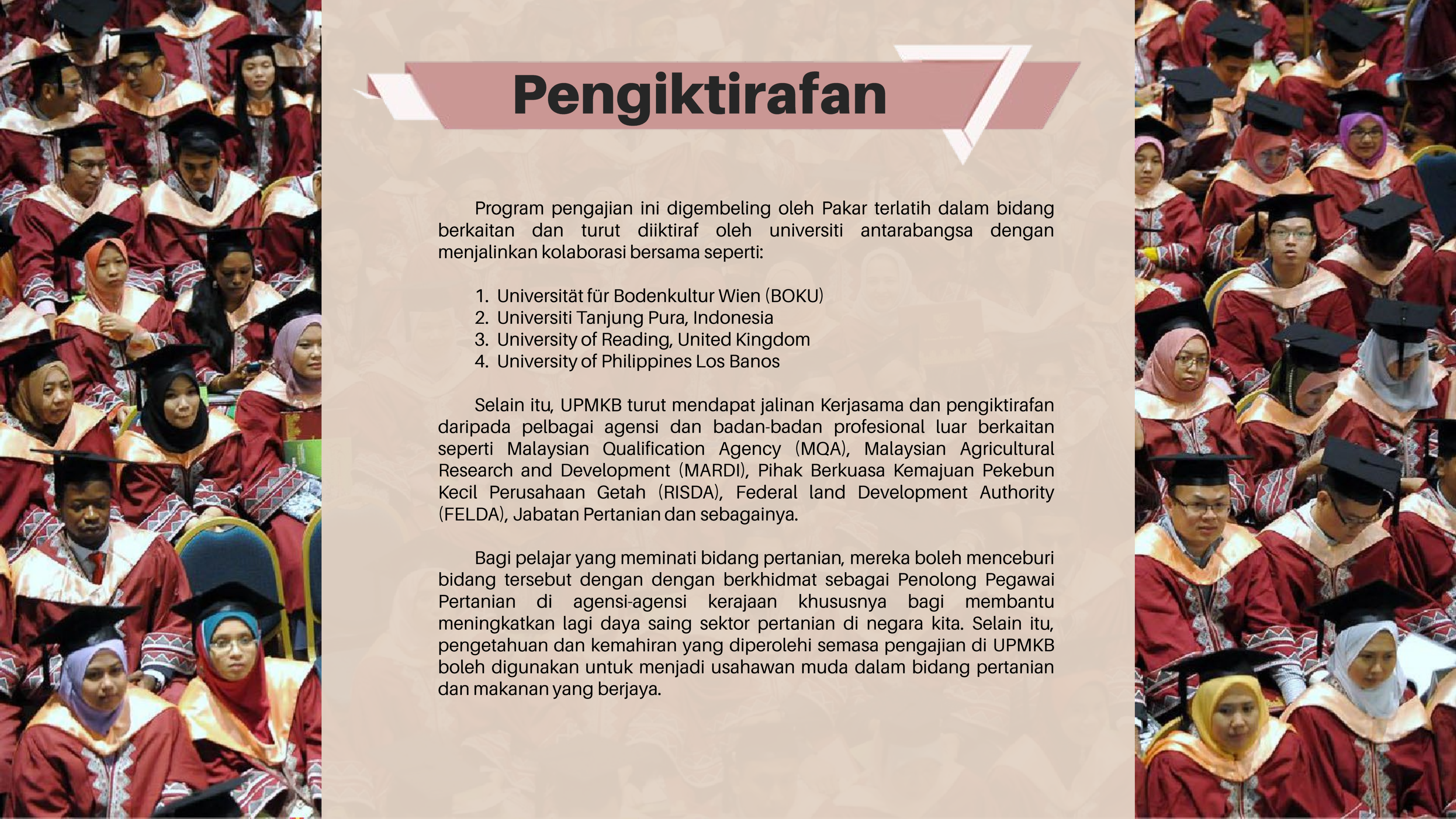
Program ini dianjurkan oleh Jabatan Pendidikan Daerah Bintulu dan SMK Bandar Bintulu.

Program ini bertujuan untuk meningkatkan kesedaran dan pengetahuan mengenai perubahan iklim dan bagaimana untuk mengurangkan jejak karbon.

Program ini merangkumi aktiviti-aktiviti seperti: pameran, pertandingan, dan simulasi.

Program ini dianjurkan oleh Jabatan Pendidikan Daerah Bintulu dan SMK Bandar Bintulu.





Pengiktirafan

Program pengajian ini digembeling oleh Pakar terlatih dalam bidang berkaitan dan turut diiktiraf oleh universiti antarabangsa dengan menjalankan kolaborasi bersama seperti:

1. Universität für Bodenkultur Wien (BOKU)
2. Universiti Tanjung Pura, Indonesia
3. University of Reading, United Kingdom
4. University of Philippines Los Banos

Selain itu, UPMKB turut mendapat jalinan Kerjasama dan pengiktirafan daripada pelbagai agensi dan badan-badan profesional luar berkaitan seperti Malaysian Qualification Agency (MQA), Malaysian Agricultural Research and Development (MARDI), Pihak Berkuasa Kemajuan Pekebun Kecil Perusahaan Getah (RISDA), Federal land Development Authority (FELDA), Jabatan Pertanian dan sebagainya.

Bagi pelajar yang meminati bidang pertanian, mereka boleh menceburi bidang tersebut dengan dengan berkhidmat sebagai Penolong Pegawai Pertanian di agensi-agensi kerajaan khususnya bagi membantu meningkatkan lagi daya saing sektor pertanian di negara kita. Selain itu, pengetahuan dan kemahiran yang diperolehi semasa pengajian di UPMKB boleh digunakan untuk menjadi usahawan muda dalam bidang pertanian dan makanan yang berjaya.

Hubungi Kami:

Universiti Putra Malaysia Kampus Bintulu Sarawak



Jalan Nyabau, Peti Surat 396,
97008 Bintulu, Sarawak, Malaysia



upmkb@upm.edu.my



086-855224



www.btu.upm.edu.my