



# SALAM PERKENALAN DARI JINM UCTC DAN CIRNET



[www.uctc.upm.edu.my](http://www.uctc.upm.edu.my)



[www.facebook.com/uctc.upm](http://www.facebook.com/uctc.upm)

PERTANIAN • INOVASI • KEHIDUPAN

BERILMU BERBAKTI  
WITH KNOWLEDGE WE SERVE



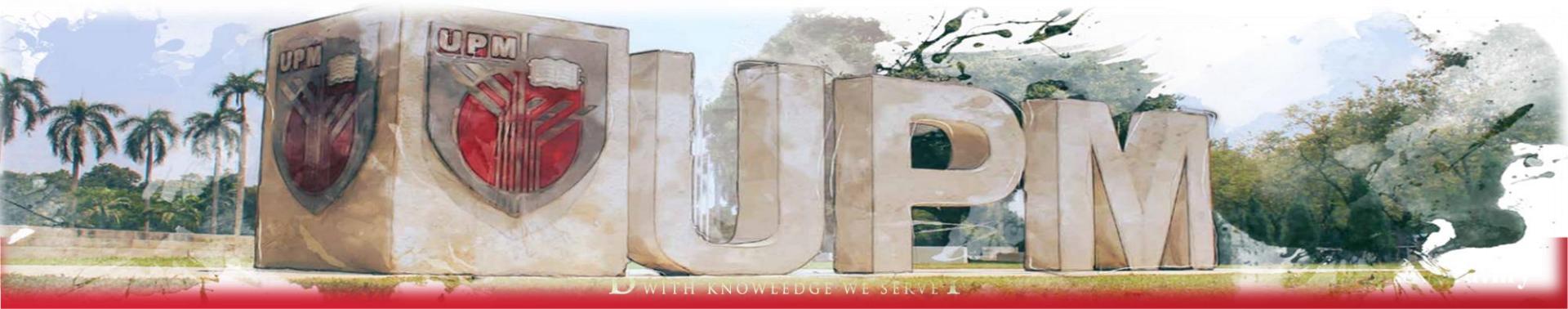
## **UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA**

AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

# **PERANAN UNIVERSITI DALAM TRANSFORMASI KOMUNITI, INDUSTRI DAN NEGARA**

**Prof Dr Mansor Abu Talib**  
**Pengarah**  
**UCTC UPM**

**PROGRAM TRANSFORMASI MINDA**  
**Pengurusan & Profesional (Akademik)**  
**23 Januari 2019**



# CONGRATULATIONS

Universiti Putra Malaysia

Ranked **34th** in Asia



[facebook.com/UniPutraMalaysia](https://facebook.com/UniPutraMalaysia)



[@uputramalaysia](https://twitter.com/uputramalaysia)



[instagram.com/uniputramalaysia](https://instagram.com/uniputramalaysia)



[youtube.com/user/bppupm](https://youtube.com/user/bppupm)



# Congratulations!

53<sup>rd</sup>

in the **World** for  
**Agricultural  
Sciences**

U.S News & World Report:  
Best Global Universities Ranking

**UPM** UNIVERSITI  
PUTRA  
MALAYSIA

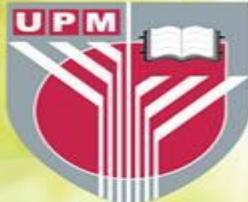


[facebook.com/UniPutraMalaysia](https://facebook.com/UniPutraMalaysia) [@uputramalaysia](https://twitter.com/uputramalaysia) [instagram.com/uniputramalaysia](https://instagram.com/uniputramalaysia) [youtube.com/user/bppupm](https://youtube.com/user/bppupm)

AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

[www.upm.edu.my](http://www.upm.edu.my)

BERILMU BERBAKTI  
WITH KNOWLEDGE WE SERVE



**UPM**  
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA  
BERILMU BERBAKTI

# UI-GREENMETRIC WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2018

## Congratulations!

### UPM RANKED



[facebook.com/UniPutraMalaysia](https://facebook.com/UniPutraMalaysia)

[@uputramalaysia](https://twitter.com/uputramalaysia)

[@uniputramalaysia](https://instagram.com/uniputramalaysia)

[youtube.com/user/bppupm](https://youtube.com/user/bppupm)

AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

BERILMU BERBAKTI  
BETTER KNOWLEDGE WE SERVE



PENARAFAN QS UNIVERSITY  
RANKINGS ASIA 2018

**34<sup>th</sup> Ranked Asia**

Melonjak daripada ranking 49<sup>th</sup>  
(tahun 2016)

PENARAFAN QS WORLD UNIVERSITY  
RANKINGS 2018



**202<sup>nd</sup>**

**SETARA**



**RANKING TERKINI**



US NEWS & WORLD REPORT:  
BEST GLOBAL UNIVERSITIES RANKING

**53<sup>rd</sup> in the world for**  
**agricultural science**

**UPM**

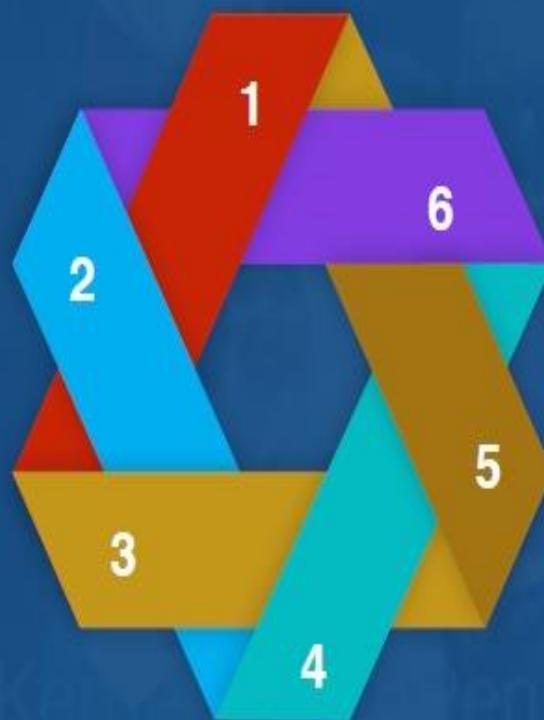
**Ke - 3** Universiti Terbaik  
di Malaysia

# Mengembalikan Wibawa Pengajian Tinggi

Menggalakkan universiti untuk menyuburkan budaya dialog, forum, debat, wacana dan program-program lain yang bersifat intelektual

Etika merupakan aspek yang sangat besar dan akan ditekankan

Geran-geran yang akan dikeluarkan mestilah berbentuk: *knowledge transfer*



- Memudahkan sistem kenaikan pangkat
- Sistem perhubungan antara perpustakaan seluruh universiti akan ditambah baik
- Penyelidikan ke arah menyelesaikan masalah masyarakat yang bersifat semasa dan *substantial*
- Menjadikan Malaysia sebagai *International education hub*

## PUBLIC ENGAGEMENT WITH RESEARCH

*Actively involving the public in the research activity of the institution*

## ENGAGED TEACHING

*Developing teaching activities which positively impact on the community, and enhance students' engagement skills*

The engaged university

## KNOWLEDGE EXCHANGE

*Increasing the two-way flow of knowledge and insight between the university and wider society*

## SOCIAL RESPONSIBILITY

*Seeking to maximise the benefits that the institution can generate for the public*

## **Hala Tuju Pertama: Mengembalikan Cinta Ke Dalam Pendidikan**

**Sekiranya kita ingin membentuk  
masyarakat yang penyayang,  
harmoni dan bersatu menuju  
matlamat yang sama untuk  
merealisasikan Wawasan 2020,  
semuanya mesti bermula daripada  
sekolah dan universiti**



**YB Dr Maszlee Malik  
Menteri Pendidikan Malaysia  
Majlis Amanat YB Menteri Pendidikan 2019  
14 Januari 2019**

# pendapat

Oleh Prof Dr Mansor Abu Talib

Ahli Jawatankuasa Pertubuhan Pembangunan Penyelidikan dan Dasar Pendidikan Tinggi Malaysia (PenDaPaT)



# Akademia, kelestarian misi ketiga universiti

## ● Kajian berorientasikan keperluan ahli komuniti sedia penyelesaikan

Pendidikan tinggi berperanan menjana ilmu baharu dalam pelbagai disiplin agar dapat menyumbang kepada kesejahteraan masyarakat dan negara. Universiti juga dituntut oleh ahli komuniti bagi menyediakan jawapan atau penyelesaian munasabah terutama, membabitkan isu sosial, ekonomi dan alam sekitar.

Sehubungan itu, akademia melaksanakan pelbagai tanggungjawab menerusi aktiviti pengajaran dan pembelajaran (PdP), menjalankan penyelidikan yang boleh membantu menyediakan jawapan terhadap permasalahan dalam komuniti dan industri, dan menyebarkan dapatan dengan menerbitkan penemuan terkini dalam pelbagai media penerbitan.

Selain itu, akademia juga giat melaksanakan inisiatif pemindahan ilmu dan teknologi yang dijana bagi

bentuk kerja perundingan atau pun pengembangan melalui inisiatif transformasi komuniti. Antara pemegang taruh utama universiti ialah komuniti. Ini penting kerana misi ketiga universiti membabitkan komponen jaringan komuniti dan industri sama ada pada peringkat kebangsaan maupun antarabangsa.

Jaringan komuniti merujuk kepada kerjasama antara universiti dengan komuniti bagi tujuan pertukaran idea, ilmu dan sumber bagi kebaikan bersama dalam konteks rakan kongsi dan saling timbal balas. Usaha sama ini berkONSEPkan *scholarship of engagement* yang memerlukan akademia bertindak sebagai rakan kongsi pintar bagi memberi saranan melalui penyelesaian terhadap isu masyarakat yang menekan, terutama dari aspek ekonomi dan sosial.

Bersesuaian dengan penempatan universiti yang terletak dalam dan dikelilingi komuniti, maka sudah pastinya universiti dilihat sebagai jiran tetangga yang signifikan lantas memerlukan interaksi saling percaya bersama-sama komuniti bagi melahirkan masyarakat sejahtera.

### Inisiatif universiti

Menyudahkan kepentingan

judkan pusat tanggungjawab khusus bagi menyelaraskan semua kegiatan pemindahan ilmu oleh ahlinya. Di samping itu, universiti juga mengambil inisiatif sendiri menyediakan kemudahan bagi menyemarakkan lagi aktiviti jaringan komuniti.

Bagi memastikan kejayaan misi ketiga ini, pelbagai pengukuran impak diperkenalkan agar kuantiti dan kualiti program pemindahan ilmu daripada kepakaran akademia ini dapat memanfaatkan ahli komuniti. Untuk memberi nafas baharu, program sebegini memperkenalkan kerangka kerja lebih strategik dengan mencadangkan penglibatan pelbagai pemegang taruh.

Daripada pendekatan triple-helic kepada quadruple-helic sehingga kepada pentahelic iaitu usaha gabung sama membabitkan akademia, komuniti, pelajar, industri/agensi dan sumbangan dermawan.

Satu isu yang sering didebatkan dalam aktiviti pembangunan komuniti ialah berkaitan dengan kelestarian program. Tujuan sesuatu program pemindahan ilmu kepada komuniti ialah bagi peningkatan pengetahuan, perubahan sikap, penambahbaikan amalan atau peningkatan aspirasi ahli komuniti.



**Pendidikan tinggi di Malaysia akan semakin terdedah kepada keperluan untuk menyediakan pelan tindakan dalam penyelesaian isu atau permasalahan yang wujud dalam komuniti. Oleh itu, akademia perlulah mengambil kira kepentingan kajian mereka agar berorientasikan keperluan ahli komuniti akan memberi impak besar dalam menjawab tuntutan ahli komuniti”**

komuniti, tetapi agensi atau pihak berkepentingan dalam komuniti yang mampu memantau dan memperkembangkan lagi aktiviti berkenaan. Ini penting bagi menjayakan proses pemerksaan komuniti untuk tempoh jangka panjang.

### Kerjasama antarabangsa

Selain penglibatan agensi setempat, akademia melalui universiti masing-masing boleh berperanan aktif di bawah payung kerjasama antarabangsa yang dianggotai oleh Malaysia seperti Asian University Network (AUN) dan Asia Pacific University Engagement Network (APUCEN). Kolaboratif ini menggambarkan kepentingan jaringan komuniti bersifat sejagat dan mampu menyediakan penyelesaian masalah kepada isu yang dihadapi oleh komuniti global.

Kerjasama antarabangsa ini pula dipantau oleh badan-badan yang berintegriti pada peringkat serantau. Selain AUN dan APUCEN, menyelari kepentingan hubungan universiti-komuniti di persada antarabangsa, satu kerjasama yang dikenali sebagai World University Association of Community Development (WUACD) dibentuk pada 30 November 2018 di Surabaya, Indonesia.

bentukan ini dengan keanggotaan protem 11 universiti dari lima benua. Bagi memastikan kerjasama pelbagai disiplin ilmu dan kelestarian projek pengembangan atau pembangunan komuniti, pembabitan agensi antarabangsa seperti Pertubuhan Pendidikan, Sains dan Kebudayaan Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (PBB) (UNESCO), Tabung Kanak-Kanak PBB (UNICEF), dan Program Pembangunan PBB (UNDP) akan memastikan inisiatif membangunkan komuniti ini mencapai matlamatnya.

Pendidikan tinggi di Malaysia akan semakin terdedah kepada keperluan untuk menyediakan pelan tindakan dalam penyelesaian isu atau permasalahan yang wujud dalam komuniti. Oleh itu, akademia perlulah mengambil kira kepentingan kajian mereka agar berorientasikan keperluan ahli komuniti

akan memberi impak besar dalam menjawab tuntutan ahli komuniti bagi bersama-sama mempertingkatkan kesejahteraan kehidupan mereka. Usaha ini perlulah dijayakan secara lestari, berstrategik dan melangkuai sempadan negara demi merealisasikan misi ketiga universiti.

\* Penulis juga Pengarah

Rusak Transformasi Komuniti

# Teras transformasi/reformasi



# Teras transformasi

## #RMK11 : 6 TERAS STRATEGIK

MEMPERKUKUH  
PEMBANGUNAN  
INKLUSIF  
KE ARAH  
MASYARAKAT  
YANG SAKSAMA

MENINGKATKAN  
KESEJAHTERAAN  
RAKYAT

MEMPERKASA  
PEMBANGUNAN  
MODAL INSAN  
UNTUK MENJADI  
NEGARA MAJU

MENUJU KE ARAH  
PERTUMBUHAN  
HIJAU BAGI  
MENINGKATKAN  
KEMAMPAAN  
DAN DAYA TAHAN

MEMPERKUKUH  
INFRASTRUKTUR  
UNTUK  
MENYOKONG  
PERKEMBANGAN  
EKONOMI

MEREKAYASA  
PERTUMBUHAN  
EKONOMI UNTUK  
PENINGKATAN  
KEMAKMURAN

**“PERTUMBUHAN BERPAKSIAKAN RAKYAT”**



# Teras transformasi

## Wawasan 2020



Pemeliharaan dan  
peningkatan perpaduan  
dalam pelbagai



Penyampaian  
perkhidmatan kerajaan  
dengan berkesan



Model Baru Ekonomi  
— Sebuah negara  
berpendapatan tinggi,  
terangkum dan lestari



Pelaksanaan lancar  
program pembagunan  
kerajaan

**1 Malaysia**  
Rakyat  
Didahulukan,  
Percapaian  
Diutamakan

**Program  
Transformasi  
Kerajaan (GTP)**  
6 Bidang  
Keberhasilan  
Utama Negara  
(NKRA)

**Program  
Transformasi  
Ekonomi (ETP)**  
8 Initiatif  
Pembaharuan  
Strategik (SRI)

**RMK 10**  
Sasaran-sasaran  
pertumbuhan  
makroekonomi  
& pembahagian  
peruntukan

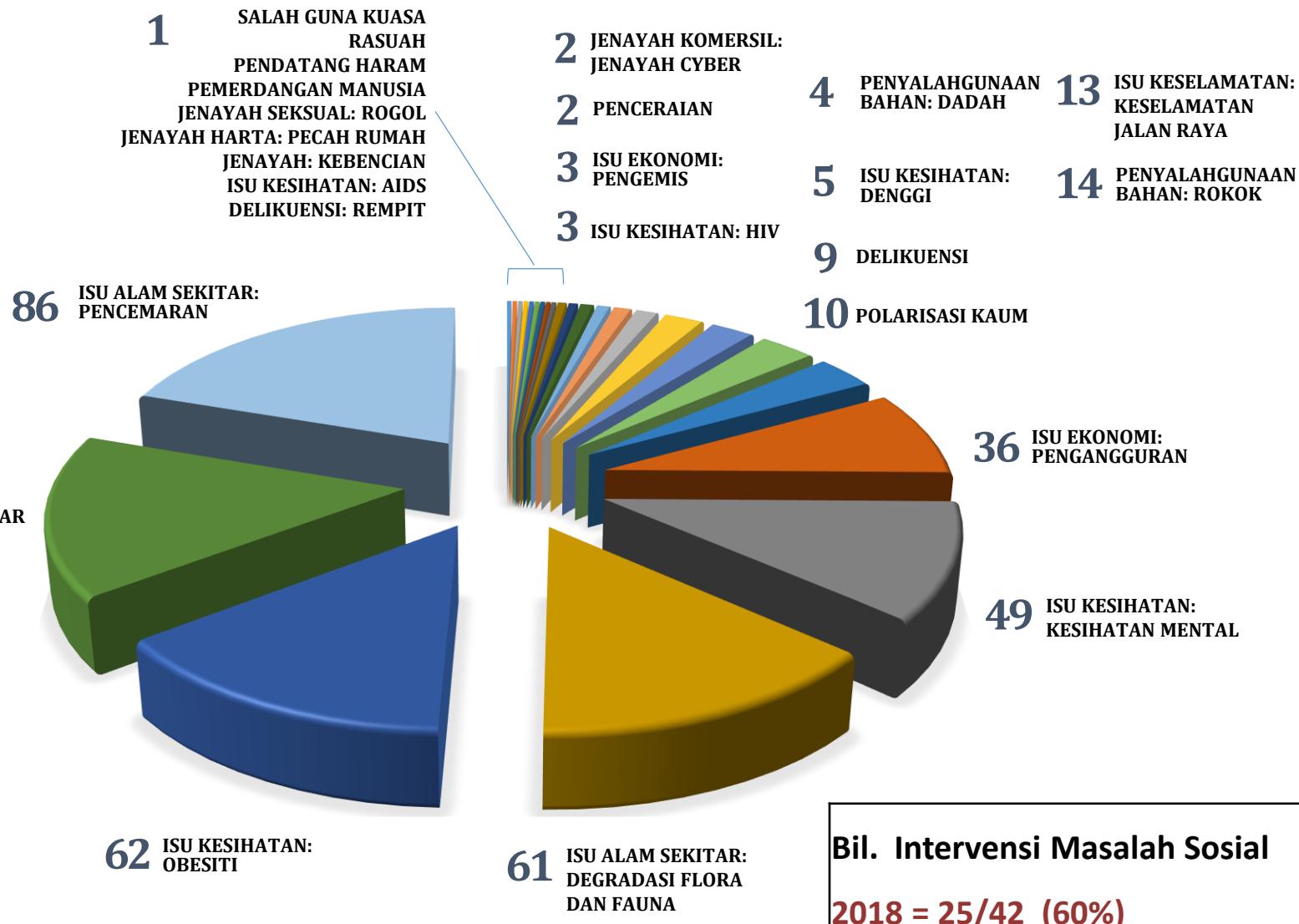
# PELAN STRATEGIK UPM



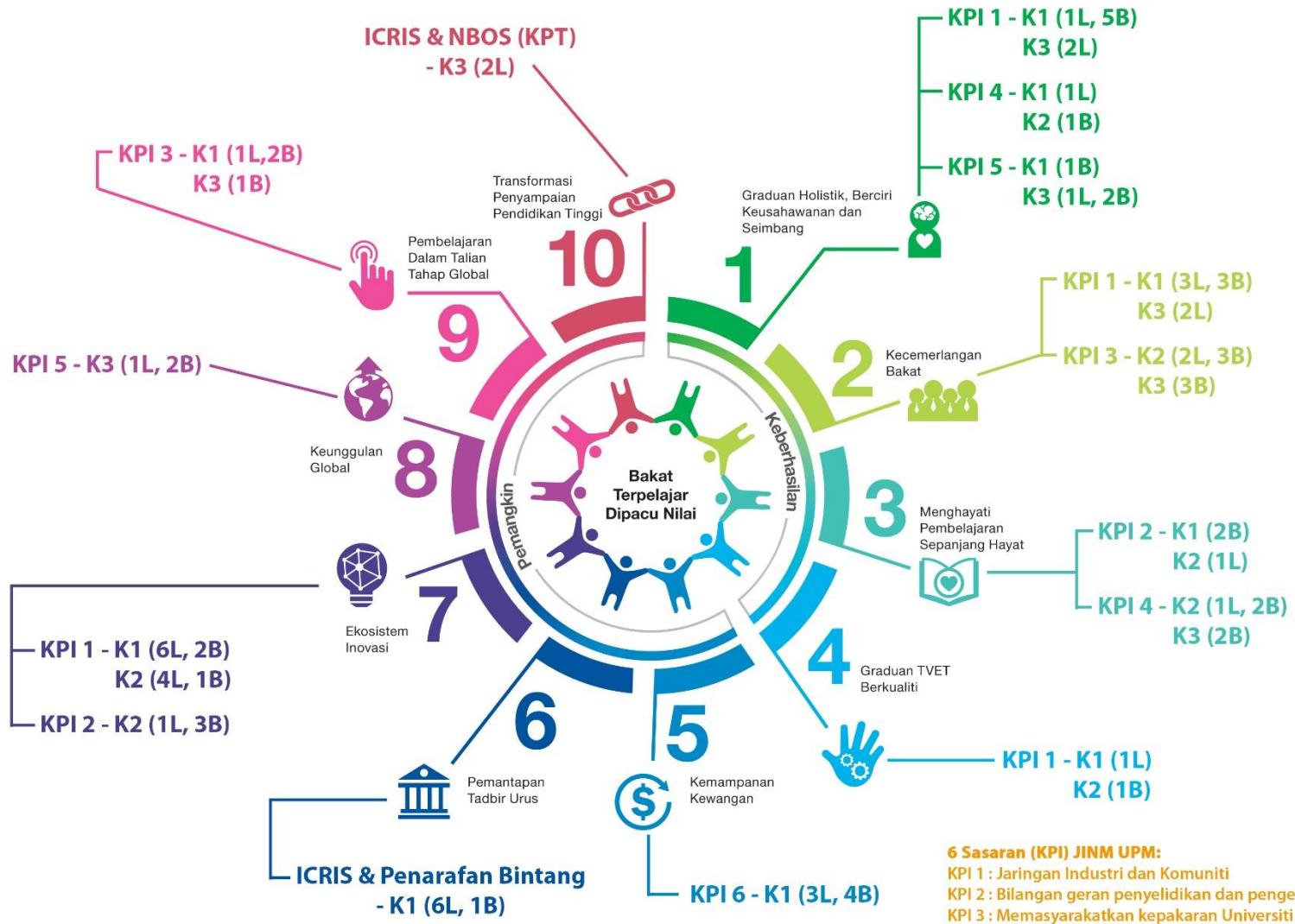
# **Enam Teras Bidang Keberhasilan Utama Negara – NKRA**

- 1. MENGURANGKAN KADAR JENAYAH**
- 2. MEMBANTERAS RASUAH**
- 3. MELUASKAN AKSES KEPADA PENDIDIKAN BERKUALITI DAN  
BERKEMAMPUAN**
- 4. MENINGKATKAN STANDARD KELUARGA BERPENDAPATAN  
RENDAH**
- 5. MENINGKATKAN INFRASTRUKTUR DI KAWASAN PEDALAMAN**
- 6. MENAMBAH BAIK PENGANGKUTAN DI KAWASAN BANDAR**

# INTERVENSI MASALAH SOSIAL



## Pemetaan 6 Sasaran JINM UPM dengan 10 Lonjakan PPPM(PT)



### 6 Sasaran (KPI) JINM UPM:

- KPI 1 : Jaringan Industri dan Komuniti
- KPI 2 : Bilangan geran penyelidikan dan pengembangan berkaitan JINM
- KPI 3 : Memasyarakatkan kepakaran Universiti melalui JINM
- KPI 4 : Bilangan program angkat
- KPI 5 : Bilangan program JINM UPM di arena antarabangsa
- KPI 6 : Penajaan pendapatan

# PENGENALAN

Pusat Transformasi Komuniti Universiti (UCTC) yang dahulunya dikenali - Pusat Pengembangan, Keusahawanan dan Pemajuan Profesional (APEEC)

- Ditubuhkan melalui proses penjenamaan semula bermula pada 14 Mac 2013.
- **Bertanggungjawab dalam memantapkan dan menggerakkan sumber fizikal dan kepakaran interlektual yang dimiliki universiti bagi mendekatkan warga kampus dengan komuniti seterusnya mentransformasikan komuniti atau masyarakat setempat.**



Pertanian . Inovasi . Kehidupan

Pusat terujuk transformasi komuniti khususnya untuk pembangunan dan pemantapan pertanian, latihan profesional, industri asas tani, dan sumber biologi di peringkat negara dan antarabangsa.



## **CARTA ORGANISASI**

PUSAT TRANSFORMASI KOMUNITI UNIVERSITI (UCTC), UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

# **BAHAGIAN PENGEMBANGAN DAN KEUSAHAWANAN**



## **BAHAGIAN PENTADBIRAN**



# **BAHAGIAN PEMAJUAN PROFESIONAL DAN PEMINDAHAN ILMU**

# MATLAMAT

# Memperkasa UPM sebagai

# Pusat Kecemerlangan

# Pertanian

# UPM

# ke-4



# 5 INISIATIF UCTC

- (a) membantu fakulti menyediakan bidang praktikal di dalam program / kursus universiti;
- (b) melibatkan fakulti dan pelajar dalam aktiviti transformasi di bandar dan luar bandar;
- (c) membolehkan komuniti tempatan untuk mengakses kursus universiti dan kemudahan yang tidak digunakan sepenuhnya;
- (d) melibatkan pakar-pakar yang berkelayakan untuk mengajar kursus-kursus jangka pendek; dan
- (e) menggunakan infrastruktur intelektual dan fizikal universiti untuk menggalakkan aktiviti keusahawanan.

# **7** KLUSTER | PROJEK KOMUNITI



**Komuniti Setempat  
Komuniti Pertanian  
Belia  
Orang Asli  
Warga Emas  
Pendidikan kanak-kanak/pelajar  
Pesakit Kanser**

# **15 PROGRAM | JARINGAN KOMUNITI UPM**



- **Bandar Hijau Serdang (Projek Khas Universiti)**
- **Jaringan Antarabangsa**
- **Kesejahteraan Komuniti**
- **Pembangunan Modal Insan**
- **Penghayatan Alam Budaya**
- **Program Inkubasi**
- **Program Inovasi dan Rekacipta**
- **Program Kanser**
- **Program Pembangunan Halal**
- **Program Pembangunan Orang Asli**
- **Program Pembangunan Usahawan**
- **Khidmat Pengembangan & Komuniti**
- **Program Warga Emas**
- **Promosi Universiti & Kepakaran**
- **Sekolah Angkat**

# SASARAN & PENCAPAIAN KPI JINM





**99.96%**

Purata  
Pencapaian  
Keseluruhan

**5 dari 6** KPI Tercapai

**SKOP:**

# JARINGAN INDUSTRI DAN MASYARAKAT

# PENCAPAIAN KESELURUHAN 2018

## KPI 1: Jaringan Industri & Masyarakat

**6,930/5,870 (118.05%)**

### Jaringan Industri

Sasaran: 5,030  
Q4: 6,053 (120.34%)

### Jaringan Komuniti

Sasaran: 840  
Q4: 877 (104.40%)

### Berimpak Tinggi

Sasaran: 72  
Q4: 83 (115.28%)

### Berimpak Tinggi

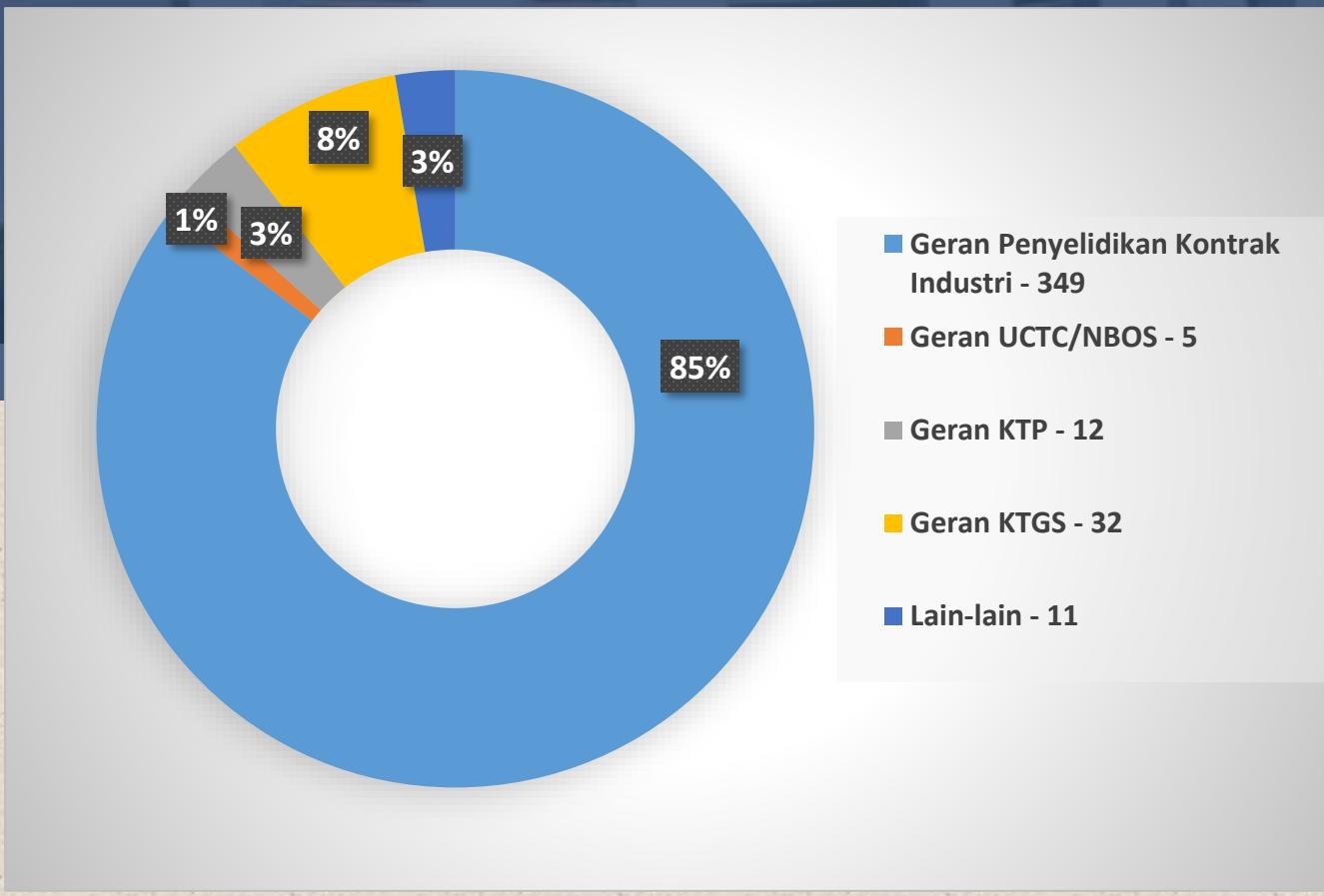
Sasaran: 70  
Q4: 67 (95.71%)



# PENCAPAIAN KESELURUHAN 2018

KPI 2: Bilangan Geran Penyelidikan dan Pengembangan berkaitan JINM

**409/345 (118.05%)**



# PENCAPAIAN KESELURUHAN 2018

KPI 3: Memasyarakatkan kepakaran Universiti melalui JINM

**4,839/3,210 (150.74%)**

Staf Akademik : 1,179

Staf Bukan Akademik : 3,660

Bilangan staf terlibat  
dengan industri  
(3-5 bintang)

**3,736/2,140**  
(175%)

Bilangan staf  
terlibat dengan  
komuniti  
(2-5 bintang)

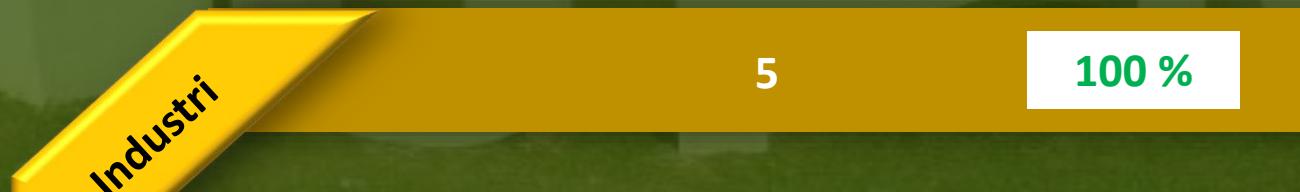
**2,902/2,070**  
(140%)

# PENCAPAIAN KESELURUHAN 2018

## KPI 4: Bilangan Program Angkat

**72/72 (100%)**

Sasaran : 5



Sasaran : 67

# PENCAPAIAN KESELURUHAN 2018

## KPI 5: Bilangan Program JINM UPM di arena Antarabangsa

# 624/400 (156%)

**563/327**

Program Industri  
(172%)

**61/73**

Program  
Komuniti  
(84%)

# PENCAPAIAN KESELURUHAN 2018

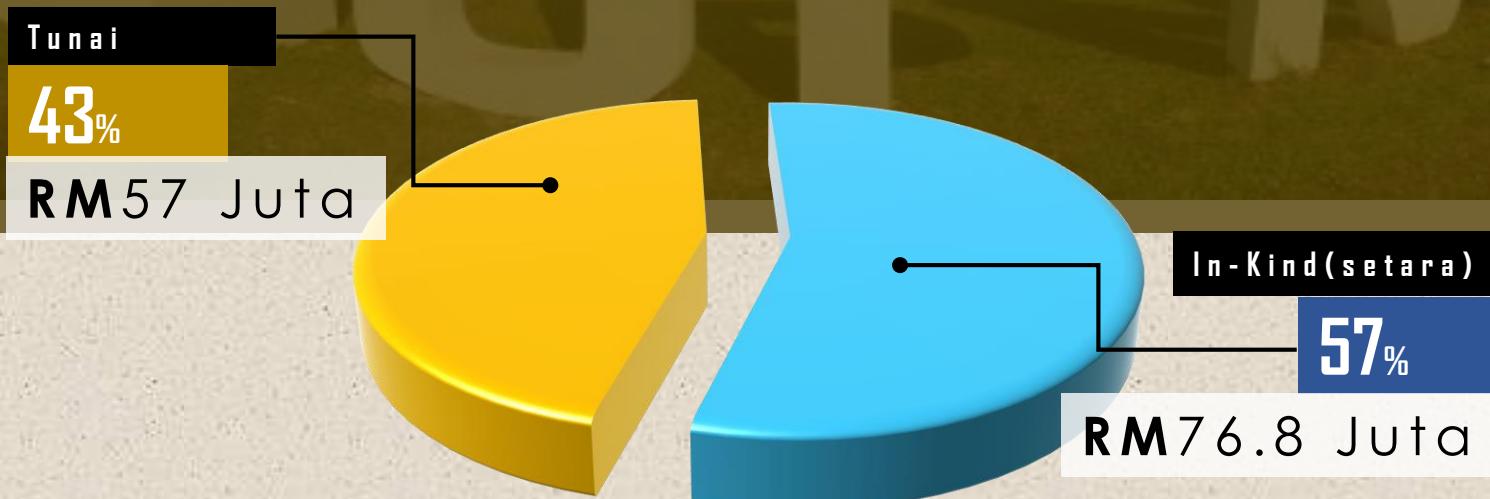
## KPI 6: Penjanaan Pendapatan

Sasaran 2018 : RM75 Juta

Pencapaian 2018 : RM133,825,173.07 Juta (178%)

Industri : RM 125,833,749.89 Juta

Komuniti : RM 3,029,821.15 Juta



Tabung Amanah PTJ: RM4,961,602.03 juta /RM2.5 Juta

198.46%

# Teras transformasi oleh UPM

[www.jinm.upm.edu.my](http://www.jinm.upm.edu.my)

# INDUSTRY- COMMUNITY ENGAGEMENT

## A University Framework

## Second Edition

### 3.2 DEVELOPMENT OF INDUSTRY & COMMUNITY ENGAGEMENT PROGRAMMES

#### CONTENT DEVELOPMENT

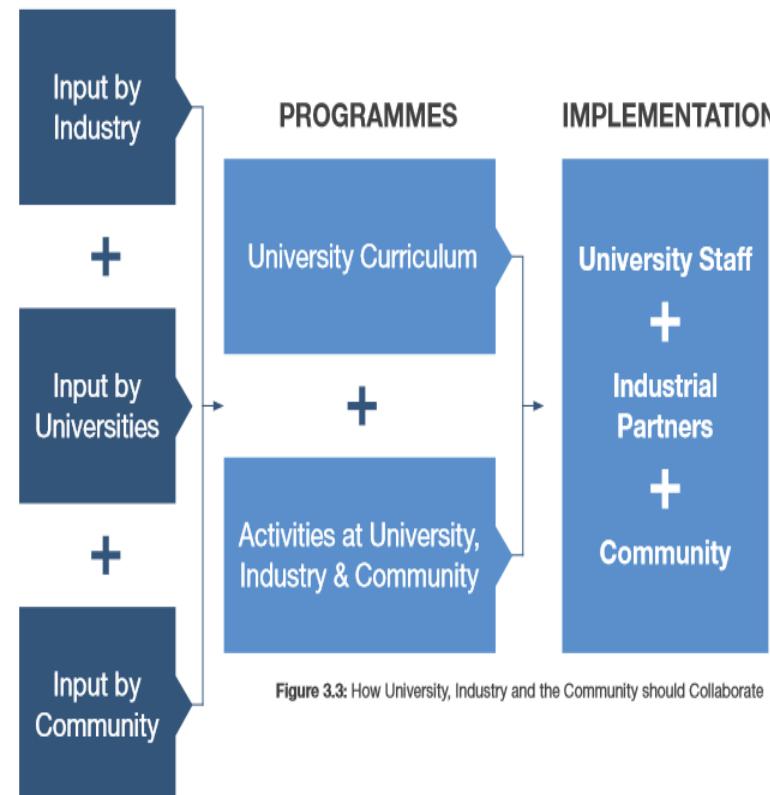


Figure 3.3: How University, Industry and the Community should Collaborate

All industry and community collaboration should be monitored and evaluated continuously to ensure the quality and impact of the relationship (see Figure 3.2). To ensure this is suitable and useful

# Contoh Program Komuniti

Bandar Hijau Serdang (Projek Khas Universiti)

Hubungan Antarabangsa

Kesejahteraan Komuniti

Program Pembangunan Modal Insan

Penghargaan Kebudayaan dan Alam Sekitar

Program Inkubasi

Program Inovasi dan Rekacipta

Program Kanser

Program Pembangunan Produk Halal

Program Pembangunan Komuniti Orang Asli

Program Pembangunan Usahawan

Program Servis Tambahan kepada Komuniti

Program Komuniti Warga Emas

Mempromosikan Universiti dan Rundingan Pakar

Program Sekolah Angkat

# PROGRAM DAN PERKHIDMATAN KOMUNITI

Program Transformasi  
Komuniti / Program  
Pemindahan Ilmu

Pembangunan  
Pemajuan Profesional  
(Memberi Latihan  
Untuk Komuniti  
Tempatan dan  
Antarabangsa)

Klinik Pakar dan Bas  
Klinik Lanjutan Putra

Inisiatif Strategi  
Lautan Biru  
Kebangsaan atau  
NBOS

Demonstrasi /  
Pameran

Perkhidmatan  
Tambahan /  
Perundingan

# LIBATSAMA UPM-KOMUNITI-INDUSTRI

KAWASAN	PROGRAM / AKTIVITI
Isu Keselamatan – Keselamatan Awam	Keselamatan Makanan
Pencemaran Alam Sekitar	Pemulihian Hutan Paya Bakau
Isu Keselamatan – Keselamatan Jalan Raya	Kesedaran & Sokongan terhadap Keselamatan Jalan Raya
Sumber – Keselamatan dan Kesihatan Makanan	Pertanian Bandaran
	Pemindahan Teknologi Padi

# PENARAFAN BINTANG

EMPOWERING



CHANGE IN PRACTICES



KASA CHANGE



INVOLVEMENT AND SUPPORT



ENGAGEMENT



# PROJEK KOMUNITI | PENARAFAN BINTANG UCTC

DAERAH: Raub, Pahang

KLUSTER: Komuniti Pertanian, Komuniti Setempat

NAMA AKTIVITI: Program Pengembangan dan Komuniti di Batu Talam

## STAR 1

## STAR 2

## STAR 3

## STAR 4

## STAR 5

- PTJ terima surat permohonan dari pihak komuniti untuk mohon khidmat kepakaran dalam bidang ternakan.

- Berjaya mendapatkan dana KTP pusingan pertama bernilai RM 127,000.
- PTJ laksana program yang dirancang.

- Penglibatan dari JPV Raub.
- Komuniti mula mengamalkan pengurusan makanan, kesihatan, dan kandang dengan khidmat nasihat UCTC

- Komuniti mampu mengurus ternakan, kesihatan dan kandang sendiri dengan mengamalkan ilmu yang diberi.

- Penghakupayaan ilmu, kemampuan komuniti untuk berdikari dengan memindahkan ilmu kepada penternak lain.



## BINTANG

## AKTIVITI

1	Jalinan hubungan
2	Sokongan dan penglibatan
3	Impak kerjasama
4	Kelestarian
5	Sumbangan kewangan (tunai/inkind RM 150k keatas)

## PERANAN DAN TANGGUNGJAWAB TNC JINM, UCTC, CIRNET, dan Ketua PTJ

**PENETAPAN SASARAN**  
adalah melalui rundingan -  
*Pledges* di antara TNCJINM  
dengan Ketua PTJ.

Jerayawara diadakan setiap  
awal tahun selepas  
pencapaian KPI SUKUAN 4  
diketahui.

**PEMANTAUAN DAN  
PELAPORAN** pencapaian  
KPI sebelum ini secara  
manual telah dilaksanakan  
melalui sistem ICRIS mulai  
tahun 2015.

## Amalan di Pusat Tanggungjawab (PTJ)

Timbalan  
Dekan/Penyelaras  
Jaringan Industri &  
Masyarakat

Urusetia  
Jaringan Industri &  
Masyarakat

Jawatankuasa  
Jaringan Industri  
dan Masyarakat



# PELAPORAN & PEMANTAUAN | KPI JINM UPM



BIL	KPI	Sub-KPI
1	Jaringan industri dan Komuniti	<ul style="list-style-type: none"><li>a. Bilangan Jaringan Industri</li><li>b. Bilangan Jaringan Industri Berimpak Tinggi (5 bintang)</li><li>c. Bilangan Jaringan Komuniti</li><li>d. Bilangan Projek Komuniti Berimpak Tinggi (4-5 Bintang)</li></ul>
2	Bilangan geran penyelidikan dan pengembangan berkaitan JINM	<ul style="list-style-type: none"><li>a. Bilangan geran penyelidikan dan kontrak industri</li><li>b. Bilangan geran projek komuniti(KTGS, UCTC NBOS, KTP)</li></ul>
3	Memasyarakatkan kepakaran Universiti melalui JINM	<ul style="list-style-type: none"><li>a. Bilangan staf terlibat dengan industri (3-5 bintang)</li><li>b. Bilangan staf terlibat dengan projek komuniti ( 2-5 bintang)</li></ul>
4	Bilangan Program Angkat	<ul style="list-style-type: none"><li>a. Industri</li><li>b. Komuniti</li></ul>
5	Bilangan Program JINM di arena Antarabangsa	<ul style="list-style-type: none"><li>a. Industri</li><li>b. Komuniti</li></ul>
6	Penjanaan Pendapatan (a+b)	<ul style="list-style-type: none"><li>a. Jumlah kewangan tunai dan nilai setara</li><li>b. Jumlah pendapatan aktiviti Tabung Amanah JINM</li></ul>

# **PELAPORAN JARINGAN INDUSTRI | MANUAL KUALITI**



## **PENERAJU PROSEDUR: PELAKSANAAN PENGURUSAN KERJASAMA DENGAN INDUSTRI Sistem Pengurusan Kualiti MS ISO 9001 : 2015**



**DOKUMEN: PROSEDUR  
PROSEDUR PENGURUSAN JARINGAN  
KERJASAMA INDUSTRI**

**DOKUMEN: GARIS PANDUAN  
GARIS PANDUAN PELAKSANAAN  
JARINGAN INDUSTRI**

# **PELAPORAN JARINGAN KOMUNITI | MANUAL KUALITI**

## **PENERAJU PROSEDUR:**

**PELAKSANAAN PENGURUSAN KERJASAMA DENGAN KOMUNITI**

**Sistem Pengurusan Kualiti MS ISO 9001 : 2015**



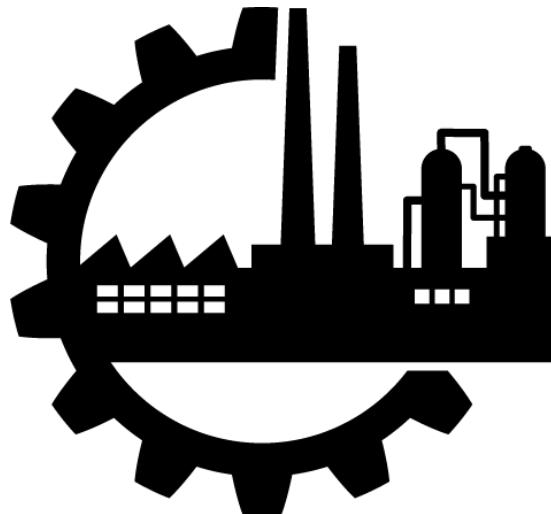
**DOKUMEN: PROSEDUR  
PROSEDUR PELAKSANAAN  
PENGURUSAN JARINGAN KOMUNITI**

**DOKUMEN: GARIS PANDUAN  
GARIS PANDUAN PELAKSANAAN  
JARINGAN KOMUNITI**

**DOKUMEN: SENARAI SEMAK  
SENARAI SEMAK JARINGAN KOMUNITI**

# **PELAPORAN JINM | JARINGAN INDUSTRI**

# **PEMAHAMAN INDUSTRI (SKOP JINM UPM)**



# SKOP JINM | DEFINISI INDUSTRI



## INDUSTRI

**Syarikat Swasta  
Government Link Company  
(GLC)  
Public Listed Company (PLC)  
Multi National Company (MNC)  
Industri Kecil dan Sederhana  
(IKS)**

**Agensi-agensi  
Kerajaan  
(Kementerian,  
Jabatan dan  
sebagainya)**

**Badan Bukan  
Kerajaan (Non  
Goverment  
Organisation-  
NGO)  
Persatuan,  
Pertubuhan dan  
sebagainya**

### NOTA:

- (1) Semua Universiti atau Institusi Pengajian sama ada di dalam negara atau di luar negara tidak akan diambil kira didalam KPI.
- (2) Sekolah dikira sebagai industri bagi FPP;  
hospital universiti dikira sebagai industri bagi FPSK dan FPV

# SKOP JINM | KLUSTER INDUSTRI

## KLUSTER INDUSTRI



PERTANIAN DAN  
PERHUTANAN



PERUBATAN VETERINAR



EKONOMI DAN  
PENGURUSAN



SAINS, TEKNOLOGI,  
KEJURUTERAAN &  
MATEMATIK (STEM)



TEKNOLOGI MAKANAN



SUMBER MANUSIA &  
KOMUNIKASI



REKABENTUK &  
SENIBINA



KESIHATAN



PENDIDIKAN



BIOTEKNOLOGI



ALAM SEKITAR

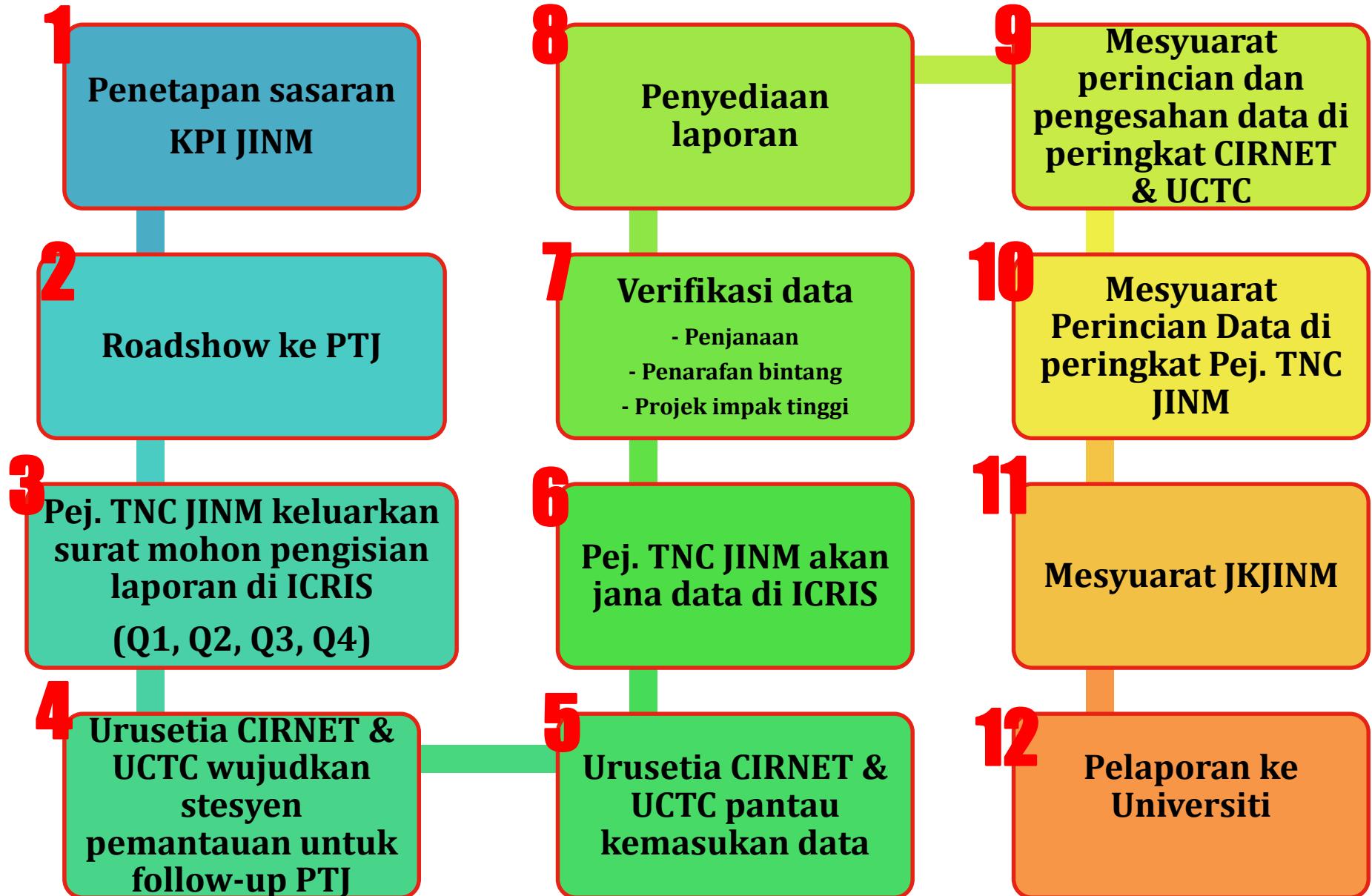


TEKNOLOGI MAKLUMAT  
& KOMUNIKASI

# SKOP JINM | KATEGORI PROJEK INDUSTRI



# PELAPORAN JARINGAN KOMUNITI | GERAK KERJA URUSETIA



## MELESTARI KEPELBAGAIAN BIO KACIP FATIMAH MELALUI TEKNIK INOVASI PEMBIAKAN TERAWAT



### Latihan Agensi







### TRANSFORMASI KOMUNITI TERNAKAN KAMBING DI MUKIM BATU TALAM

<b>25</b>	Peserta
<b>15</b>	Pekebun separuh masa
<b>10</b>	Pekebun aktif
<b>3</b>	Pekebun berjaya
<b>10 – 60</b>	Jumlah kambing / pekebun (40% - 80% pertambahan)
<b>800</b>	Purata harga jualan ternakan seekor (RM)
<b>2</b>	Agensi yang terlibat dalam program
<b>2</b>	Dikreditkan sebagai Jaringan Komuniti Berimpak Tinggi oleh UPM

## PENGURUSAN KESIHATAN HAIWAN



Membuat penanda pada ternakan



Pengambilan sampel darah bagi mengesan penyakit brusella



Pengesan kebuntingan



Timbang berat ternakan

## PEMBESARAN KANDANG



**UPM**  
UNIVERSITI PUTRA  
MAHLAKU



With Knowledge We Serve

## Ceburi penternakan kambing

Permintaan tinggi mampu beri pulangan memberangsangkan



■ Sebahagian peserta bergambar semasa kursus penternakan kambing itu.

BATU TALAM – Penceburan dalam bidang penternakan mampu membawa hasil memberangsangkan kerana ia semakin mendapat permintaan tinggi pasaran semasa.

Penyelaras Kursus Penternakan Kambing, Noor Jamaran Abd Rahman berkata, sehubungan itu, seramai 21 penduduk setempat mengambil inisiatif untuk meminima ilmu dalam bidang penternakan kambing.

Menurutnya, ia mengandungi beberapa pengisian dijayakan jabatan dan agensi berkaitan termasuk Pusat Pengembangan, Keusahawanan dan Permaian Profesional (APEEC) Universiti Putra Malaysia (UPM), Jabatan Perkhidmatan Veterinari serta pengusaha ternakan kambing.

"Peserta didehdak dengan pengenalan berkaitan penternakan kambing, perumahan dan peralatan yang bersesuaian. Kampus (IKKK) Batu

Talam, Jelhor Yeop.

Noor Jamaran yang juga Penghulu Mukim Batu Undangan Negeri (ADUN) Batu Talam, Datuk Abdul Aziz Mat Kiram dan Pengurus Jawatankuasa Kemahiran dan Keselamatan

juruh daerah ini.

Katanya, peserta juga mendapat pendedahan secara praktik ketika berpeluang melawat kandang kambing milik pengusaha ternakan dekat Kampung Paya Baru, Batu Talam.

Sementara itu, Abdul

Aziz berkata, bidang penternakan adalah cabang ekonomi berpotensi dan perlu dilaksanai pengusahaan terutama dari laur bandar yang mempunyai kawasan potensi tinggi untuk dijadikan.

Katanya, pencobutan dalam bidang ternakan boleh meningkatkan ekonomi individu, masyarakat setempat dan ekonomi negara amnya.

"Peningkatan berbudi daya kepada sejenis sahaja yang benar-benar ingin membuktikan kesungguhan untuk berjaya dalam bidang ini selaku ada kemauan dan semangat kerja tinggi."

"Semangat kental dan kegigihan perlu sentiasa mengiringi kezamanan untuk terus berjaya dalam bidang penternakan kambing," kat

Abdul Aziz.

## PENGURUSAN PEMAKANAN HAIWAN



Pengecaman dan penggunaan foder (daunan belukar) sebagai makanan ternakan

## LAWATAN LADANG



www.knowledgeweserve.com

## PENGURUSAN MAKANAN HAIWAN



Makan secara bebas lepas



Penggunaan foder (cut and carry) dalam kandang



With Knowledge We Serve

## SMS...

UPM  
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

+601112976095  
160 / 1 of 6

Akum ni saiful nk trya,ada anak kambing baru lahir tapi ibu x nk bg susu,ade kt umah,susu apa leh bg n apa campurannya.

✓As salam, bagi 3 sudu susu tepung + 1/2 sudu minyak sayur+1 sudu putih telur,atau boleh juga bg 130ml susu lembu + 1-2 titik minyak ikan. Bagi susu ni setiap 4 jam sekali.

Tim Najid:Bt/1 (Work)  
160 / 1 of 6

Askum cik zaidi dn rostam t.ksih krana memberi buku rekod ternakan alhamdullah kambing sya bln ni je dh 11 ekor branak.sya hrup byak lgi tunjok ajar dn bimbingan drp pihak tuan.

✓Terima kasih. 21 dan 22 mac ni kami ke sana

With Knowledge We Serve

## PENYIMPANAN REKOD HAIWAN

UPM  
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

Mengumpul maklumat berdasarkan pada borang rekod ternakan

Pemberian borang rekod ternakan

Borang rekod yang telah di isi.

With Knowledge We Serve



## PROGRAM PEMBANGUNAN KOMUNITI PERTANIAN BANDARAN (*GREEN FINGERS*) DI PASIR GUDANG, JOHOR

13	Siri kursus pertanian bandaran oleh UPM
1	Laman komuniti di Taman Air Biru
30	Peserta aktif
2	Entiti tempatan yang terlibat di dalam program
7	Peserta memenangi Pertandingan Pertanian Bandaran dalam pelbagai kategori anjuran UPM
2	Dikreditkan sebagai Jaringan Komuniti Berimpak Tinggi oleh UPM



Mushroom cultivation courses



Botanical insect repellent courses



Herbs identification courses



NFT system courses



Growbag courses



Hydroponic system courses



Plant propagation courses



Irrigation system courses



Fertigation system courses



## CABARAN USAWANAN DAGANG (TRADEX)



Selasa (3-9-2013) - Utusan Malaysia

### Nurhani muncul juara Cabaran Usawanan Dagang



PARA penerima Cabaran Usawanan Dagangan (Tradex) berhongki kegembiraan bersama-sama dalam majlis penyampaian hadiah di Kuala Lumpur, baru-baru ini.

KUALA LUMPUR 2 Sept. - Nurhani Ithman dari Bandar Tenggaro, Johor muncul juara dalam Cabaran Usawanan Dagangan (Tradex) di sini semalam.

Pertandingan yang bermula sejak 22 Jun lalu itu antara lain bertujuan melehatkan individu yang berpotensi dalam bidang perdagangan.

Usahawan berusia 24 tahun itu memperoleh 15 peratus tunai sekali gun meningkatkan wang tunai RM3,500, piala dan paket peluncuran ke Guangzhou, China.

Memurumnya, kemenangan itu sekali gus menyentuh semangatnya untuk terus mencueati bidang perniagaan.

"Keharuan dan rakan-rakan senang memberi galakan kepada saya untuk menjadi seorang ahli perniagaan yang berjaya," katanya.

Beliau ditemui selepas majlis penyampaian hadiah kepada pemenang-pemenang program Cabaran Usawanan Dagangan (Tradex) di sini semalam.

Majlis penyampaian disempurnakan oleh Prof. Dr Mohammad Shazali Sabran, Timbalan Nah Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumnii), UPM.

Tambah Nurhani, selama dua bulan menjalani latihan di bawah UCTC, beliau berjaya membawa hasil pertandingan ini. PMAQ adalah produk kamikin tebur, jenabu dan fokusnya kakak produk Burung Payuh yang mempunyai potensi perniagaan akan datang.

Tempat kedua pula dimenangi oleh Siti Hawaliyah Dzarmansyah, 23, dari Sungai Petani, Kedah.

Manakala tempat ketiga pula dimenangi oleh Nurul Fatrah Mohd Ramli, 23, dari Kota Bharu, Kelantan.



# KES KEJAYAAN - 5

Pertanian . Inovasi . Kehidupan

## PROGRAM PEMBANGUNAN KEMAHIRAN DENGAN KOMUNITI ORANG ASLI



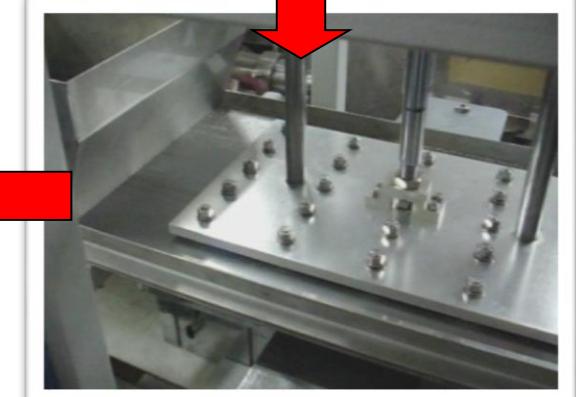


### TEKNIK KULTUR INOVATIF UNTUK PENGETAHUAN BENIH PATIN BERKUALITI





### PROGRAM PENGGUNAAN MESIN DALAM INDUSTRI KUIH PUTU KACANG @ KOYE UNTUK MENINGKATKAN PENGETAHUAN DAN TARAF EKONOMI PENGUSAHA





## SERDANG BIOMASS TOWN





## MODIFIKASI IMEJ DAN PENINGKATAN KUALITI PRODUK HILIRAN BERASASKAN KUNDUR KE ARAH KOMERSIAL





Pertanian . Inovasi . Kehidupan

## PEMBELAJARAN ANTARABANGSA (LATIHAN)

**85 – 89<sup>th</sup> ADVANCED COURSE ON ADMINISTRATION & DEVELOPMENT (ACAD)**





## PEMBELAJARAN ANTARABANGSA (LATIHAN)

### CENTRE FOR PROTECTED AGRICULTURE, SANA'A UNIVERSITY, YEMEN



# MALAM APRESIASI

## ANUGERAH JINM

Mengiktiraf dan menghargai komitmen  
tinggi pada staf, pelajar dan rakan kongsi  
dalam memperkasakan aktiviti  
pengembangan industri dan komuniti



# ICAN 2018



## INDUSTRY AND COMMUNITY APPRECIATION

---

25th April 2018

Grand Garden Pavilion, Level 1,  
Pulse Grande Hotel, Precinct 1,  
Putrajaya

---

[facebook.com/UniPutraMalaysia](https://www.facebook.com/UniPutraMalaysia)

[@uputramalaysia](https://twitter.com/uputramalaysia)

[instagram.com/uniputramalaysia](https://www.instagram.com/uniputramalaysia)

[youtube.com/user/bppupm](https://www.youtube.com/user/bppupm)

---

AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE  
BERILMU BERBAKI  
WITH KNOWLEDGE WE SERVE



# ICAN

INDUSTRY AND COMMUNITY APPRECIATION



# PROGRAM PEMINDAHAN ILMU DAN JARINGAN BERSAMA

**PUSPANITA ARKIB NEGARA MALAYSIA**  
**13 DISEMBER 2017 (RABU)**



**PERTANIAN • INOVASI • KEHIDUPAN**

# PROGRAM PEGEMBANGAN TERNAKAN UCTC UPM & JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR DI NEGERI TERENGGANU

7-9, 21-23 NOVEMBER 2017  
AKADEMI PENGEMBANGAN VETERINAR,  
TERENGGANU

Pengurusan & Pemakanan Ternakan . Kesihatan Ternakan . Pemantauan Berkala





UPM  
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

UNIT KONSEP DAN KONSEP KONSEP  
UCTC

# JOM! *Cilik Pertanian*

21 Disember 2017 (Khamis) | 8.30 pagi - 4.00 petang

Pusat Transformasi Komuniti Universiti (UCTC), Universiti Putra Malaysia

## Aktiviti Menarik

Semaian biji benih  
Hidroponik ringkas

Penyediaan baja organik (kompos) &  
racun serangga botanikal

Mencanting batik berdasarkan flora & fauna

Fun, visit n learn @ Laman Pertanian Bandaran

Sebarang pertanyaan berkaitan pendaftaran,  
sila hubungi:



013-622 5023 (Adip) / 019-374 4750 (Rudie)  
03-8947 1810 (Khairul) / 03-8947 1809 (Hidayah)



latihan.uctcupm@gmail.com



[www.facebook.com/uctc.upm](http://www.facebook.com/uctc.upm)

**Yuran RM50.00 sahaja**  
Terhad kepada 35 orang terawal

PERTANIAN • INOVASI • KEHIDUPAN  
BERSAMA-SAMA



[www.uctc.upm.edu.my](http://www.uctc.upm.edu.my)



TRADEC UPM / UCTC UPM



03 8947 1801

PENDAFTARAN  
DIBUKA

### Pencarian peserta TRADEC'17

- Tawaran kepada PELAJAR TAHUN AKHIR UPM / GRADUAN UPM yang berhasrat ingin menjadikan keusahawanan sebagai kerjaya
- Layari : [www.uctc.upm.edu.my](http://www.uctc.upm.edu.my) (muat turun borang dan maklumat lanjut di Facebook TRADEC UPM)
- Hubungi kami di 019-7002040 / 012-2711648 / 012-2519513

Bengkel Intensif bermula pada 10 - 17 JULAI 2017

## **PUTRA @ KOMUNITI SURADA**

# **6 MEI 2018 (AHAD)**

MASA	AKTIVITI
8.30 – 9.00 pagi	Pendaftaran peserta
9.00 – 9.30 pagi	Jom Perangi Denggi Oleh: Jabatan Kesihatan Daerah Hulu Langat
9.30 – 10.00 pagi	Alat Perangkap Nyamuk Oleh: Jabatan Kesihatan Daerah Hulu Langat
10.00 – 11.00 pagi	Demonstrasi Perangkap Nyamuk dan Penghalau Nyamuk Oleh: UCTC UPM
11.00 - 12.00 tengahari	Pengecaman Herba dan Tanaman Penghalau Nyamuk Oleh: UCTC UPM



[facebook.com/UniPutraMalaysia](https://facebook.com/UniPutraMalaysia)



[@uputramalaysia](https://twitter.com/uputramalaysia)



[instagram.com/uniputramalaysia](https://instagram.com/uniputramalaysia)



[youtube.com/user/bppupm](https://youtube.com/user/bppupm)

**PERTANIAN • INOVASI • KEHIDUPAN**

**BERILMU BERBAKTI**  
WITH KNOWLEDGE WE SERVE



**UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA**  
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

*Tahniah buat anda!*





# UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE



