



**UPM**  
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA  
BERILMU BERBAKTI

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

# LAPORAN PENILAIAN PENCAPAIAN KPI SUKUWAN KEEMPAT (Q4) 2022 UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

---

### PERTANIAN (5 KPI)

- ◆ 1. Meningkatkan Keterampilan Disiplin Pertanian
- ◆ 2. Graduan Usahawan Tani
- ◆ 3. Menjadi Pusat Rujukan Sekuriti Makanan dan Perladangan Lestari
- ◆ 4. Menjadi Pusat Rujukan Pertanian Tropika
- ◆ 5. Penjana Pendapatan Pertanian

### AKADEMIK & ANTARABANGSA (7 KPI)

- ◆ 1. Graduan PhD
- ◆ 2. iGOT
- ◆ 3. Pelajar antarabangsa
- ◆ 4. Pelajar Mobiliti (Inbound & Outbound)
- ◆ 5. Program *Summer School*
- ◆ 6. Peratusan Program PEO
- ◆ 7. Peratusan Program yang melibatkan Industri

### PERKHIDMATAN

#### PERPUSTAKAAN & ICT (5 KPI)

- ◆ 1. Kedudukan laman web UPM di Webometrics
- ◆ 2. Pengukuhan & visibiliti sumber maklumat pertanian
- ◆ 3. Pangkalan data/ebook di indeks (Discovery@Lib)
- ◆ 4. Peratus pengguna UPM mengakses maklumat secara dalam talian
- ◆ 5. PUTRA@Smart Classroom

### PENGURUSAN

#### KEWANGAN & ASET (4 KPI)

- ◆ 1. Pendigitalan Sistem Kewangan Utama
- ◆ 2. Peratusan Penjana Pendapatan berbanding Belanja Mengurus
- ◆ 3. Peratus Penjana Sumber Dalam HPUPM
- ◆ 4. Penjana Sumber Dalam

#### KEMAMPANAN KEWANGAN (2 KPI)

- ◆ 1. Kutipan Dana Zakat, Wakaf dan Endowmen
- ◆ 2. Pengagihan Dana Zakat,

### SUMBER MANUSIA (3 KPI)

- ◆ 1. Kecemerlangan bakat
- ◆ 2. Transformasi Aplikasi Sumber Manusia
- ◆ 3. Pematuhan dasar

### PENYELIDIKAN & INOVASI (11 KPI)

- ◆ 1. Penerbitan dalam jurnal berindeks
- ◆ 2. Penerbitan Q1
- ◆ 3. Sitasi 5 tahun
- ◆ 4. Geran penyelidikan
- ◆ 5. Pendapatan RDCE dan lain-lain
- ◆ 6. IPR yang difailkan
- ◆ 7. Pengkomersilan
- ◆ 8. Jurnal Q1 Bersama Universiti Top 100
- ◆ 9. Jurnal Science atau Nature
- ◆ 10. Jurnal Baharu dalam Journal Citation Reports
- ◆ 11. Peratusan staf sebagai Penyelidik Utama

### HAL EHWAL PELAJAR (7 KPI)

- ◆ 1. Bilangan usahawan pelajar
- ◆ 2. Kebolehpasaran graduan
- ◆ 3. Bantuan kewangan pelajar
- ◆ 4. Perkhidmatan sokongan pelajar OKU
- ◆ 5. Program/aktiviti yang dianjurkan oleh pelajar secara kerjasama/kolaborasi
- ◆ 6. Bilangan Program yang memperkukuh aspek Patriotik
- ◆ 7. Bilangan Penyertaan Pelajar dalam program

### JARINGAN INDUSTRI & MASYARAKAT (4 KPI)

- ◆ 1. Jaringan industri dan masyarakat yang mampan
- ◆ 2. Geran penyelidikan & pengembangan
- ◆ 3. Program antarabangsa
- ◆ 4. Penjana pendapatan JINM

**48 KPI  
UPM  
2022**

=100%

99% - 75%

74% - 0

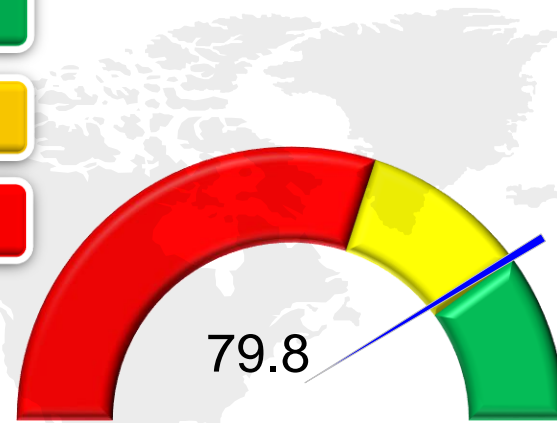
# PENCAPAIAN KESELURUHAN KPI Q4 2022

KOD WARNA MARKAH BAGI KESELURUHAN

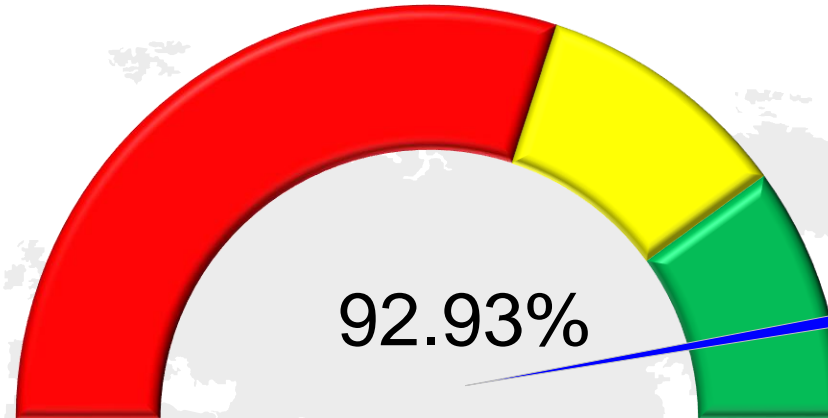
≥80%

79% - 60%

59% - 0



Q3 2022 : 79.8%



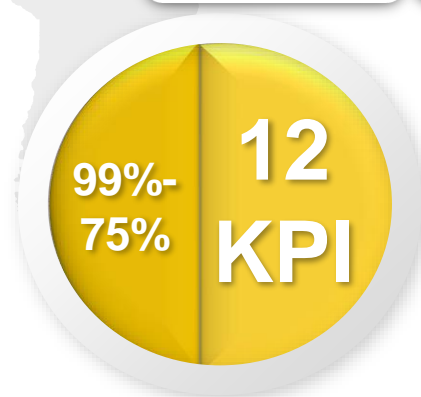
Q4 2022 : 92.93%

KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI

=100%

99% - 75%

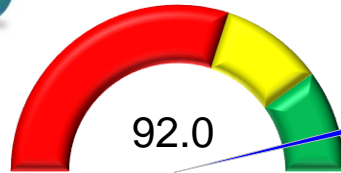
74% - 0



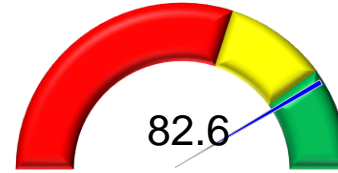
# PENCAPAIAN KPI Q4 2022 MENGIKUT SKOP KPI



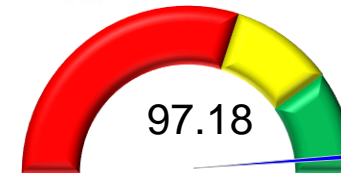
**AKADEMIK &  
ANTARABANGSA**



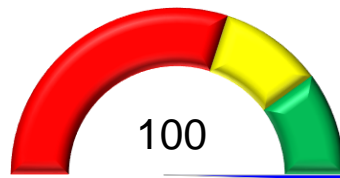
**PENYELIDIKAN  
& INOVASI**



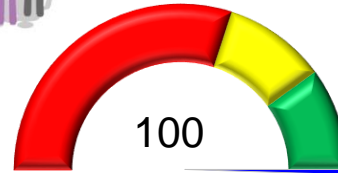
**SUMBER  
MANUSIA**



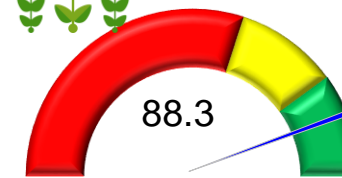
**HAL EHWAL PELAJAR  
& ALUMNI**



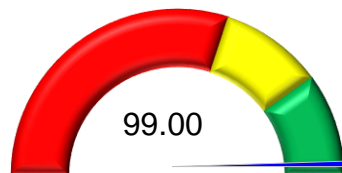
**JARINGAN INDUSTRI  
& MASYARAKAT**



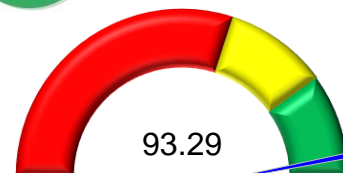
**PERTANIAN**



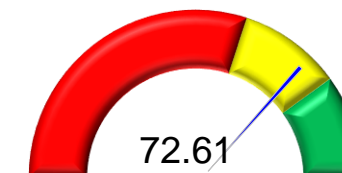
**PERKHIDMATAN  
PERPUSTAKAAN & ICT**



**PENGURUSAN  
KEWANGAN DAN ASET**



**KEMAMPANAN  
KEWANGAN**

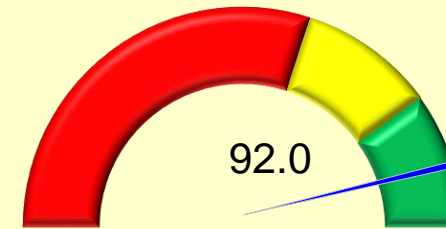




# AKADEMIK & ANTARABANGSA

Jumlah KPI : 7

Peneraju : Timbalan Naib Canselor  
(Akademik dan Antarabangsa)



## PENCAPAIAN Q4 2022

1. Bilangan Graduan PhD	<b>472</b>	<b>(480)</b>
2. Peratusan iGOT :		
a. PhD (7 semester)	<b>14.5%</b>	<b>(20.0%)</b>
b. PhD (8 semester)	<b>22.0%</b>	<b>(30.4%)</b>
c. Master (4 semester)	<b>48.5%</b>	<b>(40.1%)</b>
d. Bachelor	<b>87.23%</b>	<b>(85%)</b>
3. Bilangan pelajar antarabangsa		
a. Pascasiswazah antarabangsa	<b>5194</b>	<b>(3900)</b>
b. prasiswazah antarabangsa	<b>2031</b>	<b>(2000)</b>

4. Pelajar mobiliti		
a. Bilangan pelajar inbound	<b>1617</b>	<b>(1900)</b>
b. Bilangan pelajar outbound	<b>1014</b>	<b>(800)</b>
c. % Pelajar bergraduat yang mengikuti program mobiliti	<b>11%</b>	<b>(15%)</b>
5. Program summer school	<b>34.8%</b>	<b>(63.1%)</b>
6. Peratusan program prasiswazah yang telah mencapai sasaran Program Educational Outcome (PEO)	<b>30%</b>	<b>(30%)</b>
7. Peratusan program prasiswazah yang melibatkan industri dalam Pengajaran dan Pembelajaran	<b>65%</b>	<b>(62%)</b>

KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI

**=100%**

**99% - 75%**

**74% - 0**





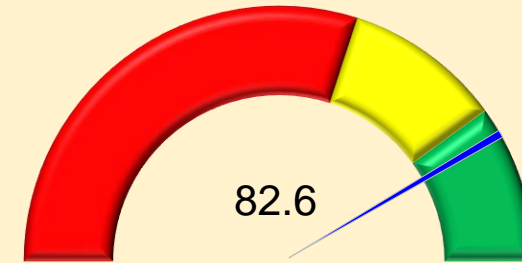


# PENYELIDIKAN & INOVASI

Jumlah KPI : 11

Peneraju : Timbalan Naib Canselor  
(Penyelidikan & Inovasi)

1. Bilangan artikel jurnal terindeks setiap staf	2.4	(2.3)
2. Peratusan penerbitan artikel dalam jurnal Quartile 1 (Journal Citation Reports)	22.4%	(27.5%)
3. Bilangan artikel dalam jurnal Quartile 1 bersama universiti luar negara (Top 100 QS WUR)	101	(60)
4. Bilangan artikel jurnal diterbitkan dalam Science atau Nature	0	(1)
5. Sitasi dalam tempoh 5 tahun	151,714	(140,000)
6. Bilangan jurnal UPM baharu yang terindeks dalam senarai Journal Citation Reports	1	(3)



## PENCAPAIAN Q4 2022

7. Peratusan staf sebagai Penyelidik Utama geran penyelidikan	65.2%	(77.5%)
8. Jumlah geran penyelidikan yang diterima	RM34.4juta	(RM90juta)
9. Harta intelek (Persijilan paten, pemfailan paten, harta intelek selain paten)	202	(205)
10. Bilangan harta intelek yang dikomersialkan (Pelesenan teknologi atau know-how jualan terus dan produk dikomersialkan)	12	(14)
11. Penjana pendapatan (Pelesenan teknologi atau know-how jualan terus dan produk dikomersialkan)	RM0.52juta	(RM2.5juta)

KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI

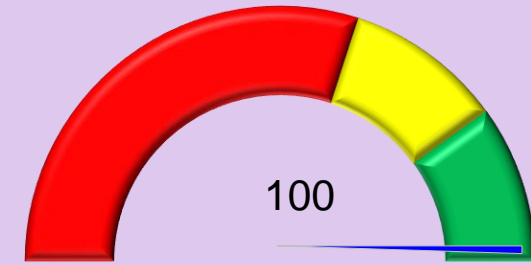




# HAL EHWAL PELAJAR & ALUMNI

Jumlah KPI : 7

Peneraju : Timbalan Naib Canselor  
(Hal Ehwal Pelajar & Alumni)



**PENCAPAIAN Q4 2022**

1. Peratusan graduan mendapat	<b>Q4</b> (90%)
2. Bilangan usahawan pelajar yang berjaya menubuhkan syarikat yang mendaftar dengan Suruhanjaya Syarikat Malaysia (SSM).	<b>122</b> (120)
3. Biasiswa dan bantuan kewangan pelajar	<b>RM40.8juta</b> (RM15 juta)
4. Menyediakan perkhidmatan sokongan bukan akademik kepada pelajar OKU	<b>Skala 2</b> (Skala 2)

5. Program/aktiviti yang dianjurkan oleh pelajar secara kerjasama/kolaborasi:	
a) Antarabangsa	<b>36</b> (8)
b) kebangsaan	<b>32</b> (15)
6. Bilangan program yang memperkukuh jati diri menjurus kepada aspek patriotik, perpaduan dan nilai murni.	<b>292</b> (110)
7. Bilangan penyertaan pelajar melibatkan diri:	
a) dalam aktiviti yang menjurus kepada aspek patriotik, perpaduan dan nilai murni.	<b>45,329</b> (5000)
b) melalui Program Kesejahteraan Holistik	<b>18,561</b> (12500)

KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI

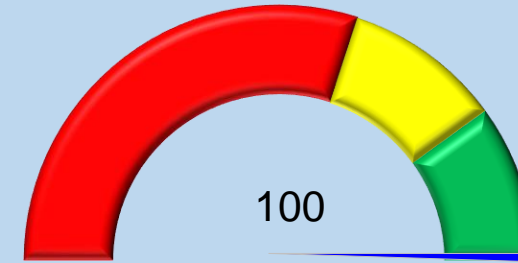




# JARINGAN INDUSTRI & MASYARAKAT

Jumlah KPI : 4

Peneraju : Timbalan Naib Canselor  
(Jaringan Industri & Masyarakat)



PENCAPAIAN Q4 2022

1. Peratus Jaringan Industri dan Masyarakat yang mampan **7%** (4.0%)

i) Projek JINM berimpak tinggi **32**

ii) Projek JINM berimpak **419**

2. Bilangan geran penyelidikan dan pengembangan **239** (135)

3. Bilangan program JINM UPM di arena antarabangsa **587** (140)

a) Industri **122**  
b) Komuniti **4**

4. Penjanaaan pendapatan **RM78.99j** (RM72.5j)

\*Sumbangan kewangan atau nilai yang setara (in-kind)

KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI

=100%

99% - 75%

74% - 0







# PERTANIAN

Jumlah KPI : 5

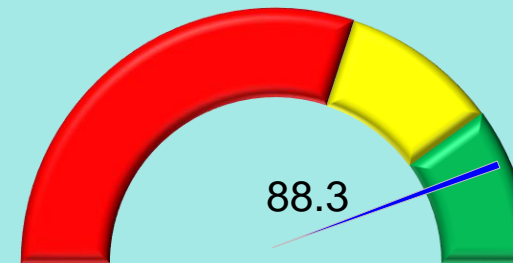
Peneraju : Dekan Fakulti Pertanian

## 1. Visibiliti Pertanian

- a. Bilangan staf dilantik sebagai panel dengan agensi/institusi/industri peringkat antarabangsa **99** (220)
- b. Bilangan staf dilantik sebagai panel penasihat/ penilai/ JK Badan Profesional/institusi/ persatuan berkaitan bidang di peringkat kebangsaan **156** (270)
- c. Bilangan pengucapnata/ plenary speaker/ editorial board dalam jurnal (JCR) di peringkat antarabangsa **66** (30)
- d. Kerjasama dalam penyelidikan / outreach peringkat kebangsaan (Agensi/Industri) **111** (40)
- e. Kerjasama dalam penyelidikan peringkat antarabangsa **72** (65)
- f. Kertas dasar yang diterima oleh agensi kerajaan dan swasta **4** (1)
- g. QS Global Rankings by Subject **80** (Top 76)
- h. Best Global Universities Ranking (Agricultural Science) **36** (Top 38)

## 2. Graduan Keusahawanantani

- a. Graduan yang terlatih dalam teknologi pertanian **1832** (400)
- b. Graduan yang menjalankan aktiviti keusahawanantani **143** (10)
- c. Usahawan pelajar dan graduan yang mendaftar syarikat berasaskan pertanian **19** (50)
- d. Graduan pertanian yang diterima bekerja di agensi/syarikat Multi National Company (MNC). **71** (120)



## PENCAPAIAN Q4 2022

### 3. Pusat Rujukan Inovasi Sekuriti

#### Makanan

- a. Bilangan teknologi UPM yang diterima pakai oleh industri dan masyarakat **26** (25)
- b. Bilangan program inovasi pertanian yang dijalankan bersama industri dan masyarakat. **55** (25)

### 4. Pusat Rujukan Pengembangan Pertanian

#### Tropika

- a. Bilangan Projek Pengembangan Pertanian Berimpak **34** (200)
- b. Bilangan Projek Pengembangan Pertanian Antarabangsa **1** (1)
- c. Bilangan Pakar Pertanian yang Dirujuk Dalam Media Massa dan seminar **92** (20)

## 5. Jumlah pendapatan

dari aktiviti pertanian. **RM6.34j** (RM2.5j)

KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI

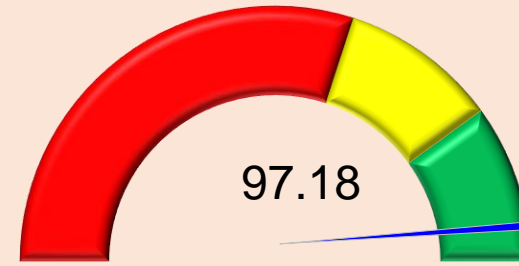




# SUMBER MANUSIA

Jumlah KPI : 3

Peneraju : Pendaftar



## PENCAPAIAN Q4 2022

### 1. Kecemerlangan Bakat

a. Staf : pelajar	1:16	(1:13)
b. Peratus staf akademik antarabangsa	3.88%	(5%)
c. Staf akademik : staf bukan akademik	1:1.2	(1:2)
d. Latihan staf		
i) Peratusan pencapaian latihan staf akademik	93.84%	(90%)
ii) Peratusan pencapaian latihan staf bukan akademik	98.88%	(100%)
iii) Peratusan penilaian kompetensi teras staf bukan akademik yang menghadiri latihan	90.82%	(90%)
e. Peratusan tenaga akademik dengan pengalaman industri (kumulatif 6 tahun)	23.75%	(20%)
f. Peratusan Staf P&P Bukan Akademik dengan Pengalaman Industri (kumulatif 6 bulan)	80%	(55%)
g. Pelan Penggantian	80%	(80%)
i. Mewujudkan Profiling Jawatan Strategik	(80% daripada 68 Jawatan Strategik Bukan Akademik)	
ii. Mewujudkan Profiling Individu	182%	(80%)
(120 daripada 320 Calon Kelompok Bakat)		

h. Cuti sabbatical & post-doc	58.8%	(10%)
i. Turnover Staf Akademik	0.003%	(<0.5%)
j. Indeks Kesejahteraan Warga UPM	N/A	(80%)
k. Peratus staf akademik dengan kelayakan PhD	95.32%	(94%)

### 2. Transformasi Aplikasi Sumber

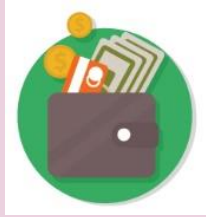
Manusia UPM (Fasa 2) 94.74% (100%)

### 3. Pematuhan dasar:

a. pelaksanaan dasar melalui pengekalan pensijilan kualiti	100%	(100%)
b. Pencapaian Indeks Tadbir Urus Universiti (Sumber Manusia)	4 bintang	(4bintang)

KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI

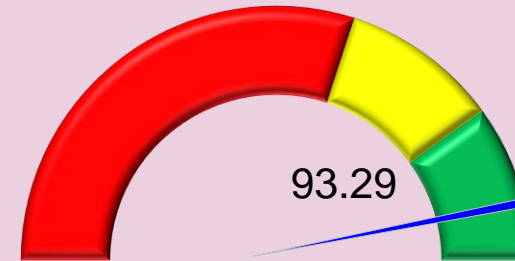




# PENGURUSAN KEWANGAN & ASET

Jumlah KPI : 4

Peneraju : Bursar



## PENCAPAIAN Q4 2022

1. Peratus Pencapaian  
Pendigitalan Sistem  
Kewangan Utama UPM

**50%**

**(50%)**  
sehingga ke proses  
perolehan

2. Peratus Penjanaan  
Pendapatan Berbanding  
Belanja Mengurus UPM

**RM154.82j**

**(RM211.65j)**

3. Peratus Penjanaan  
Sumber Dalaman  
HPUPM

**RM11.8j**

**(RM6.8j)**

4. Peratus Penjanaan  
Sumber Dalaman  
Keseluruhan untuk  
kemampuan kewangan  
Universiti

**67.35%**

**(65%)**

KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI

=100%

99% - 75%

74% - 0

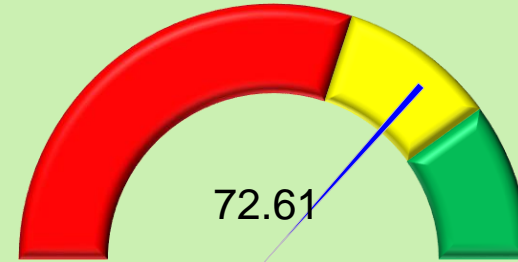




# KEMAMPAHAN KEWANGAN

Jumlah KPI : 2

Peneraju : Pengarah WAZAN



PENCAPAIAN Q4 2022

1. Kutipan Dana Zakat, Wakaf dan Endowmen

- Zakat RM8.7j
- Wakaf RM1.069j
- Endowmen RM1.176j

**RM23.8juta**

**(RM22.7juta)**

2. Pengagihan Dana Zakat

**40.7%**  
**(RM3.45juta)**

**(90% daripada Kutipan)**

KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI

=100%

99% - 75%

74% - 0

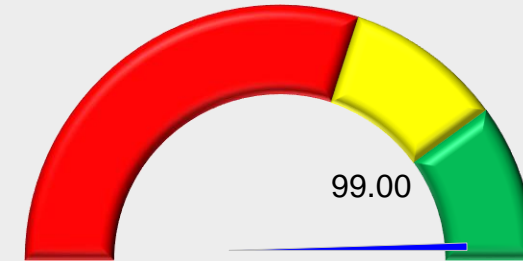




# PERKHIDMATAN PERPUSTAKAAN & ICT

Jumlah KPI : 5

Peneraju : CIO



## PENCAPAIAN Q4 2022

1. Mengekalkan kedudukan Laman Web UPM di Webometrics pada kedudukan tiga teratas di Malaysia

**Tempat ke-3**  
**(Tempat ke-2)**

2. Peningkatan bilangan kandungan digital yang diindeks dalam repositori pertanian bagi meningkatkan visibiliti pertanian di UPM

**9882**  
**(9500)**

3. Peratus rekod yang diindeks dalam Sistem Pencarian Maklumat Setempat (Discovery@Lib)

**5.76%**  
**(5%)**

4. Peratus pengguna UPM mengakses maklumat secara dalam talian

**42.43%**  
**(40%)**

5. Inisiatif Pendigitalan Kampus Pintar (PUTRA@Smart Classroom).

**16**  
**(6)**

KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI

=100%

99% - 75%

74% - 0