



**UPM**  
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA  
BERILMU BERBAKTI

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

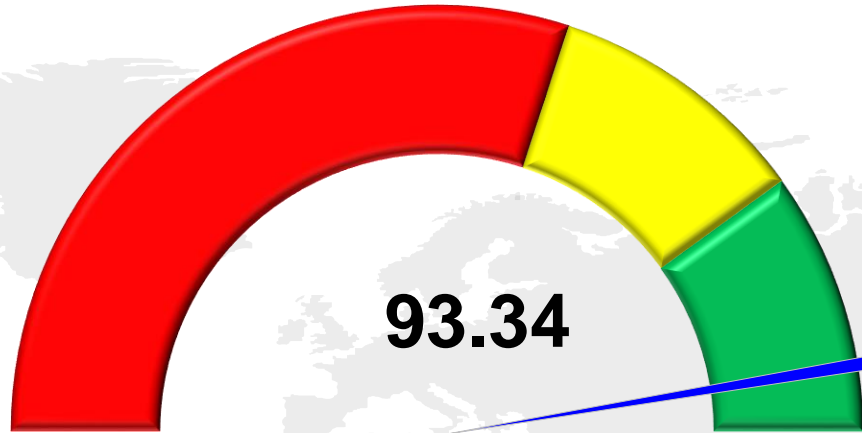
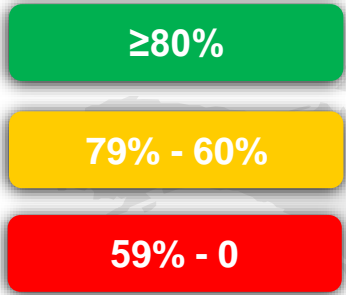
# LAPORAN PENILAIAN PENCAPAIAN KPI SUKUAN KETIGA (Q4) 2023 UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

**23 JANUARI 2024  
DEWAN SENAT**



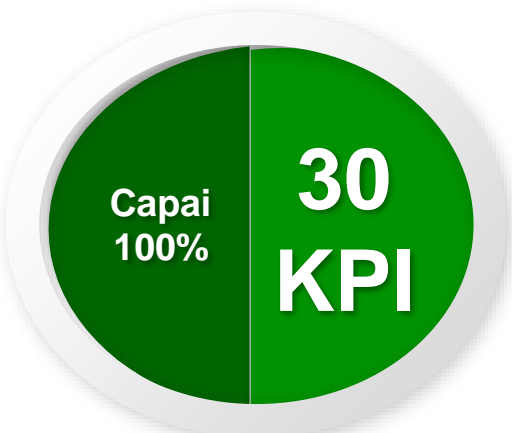
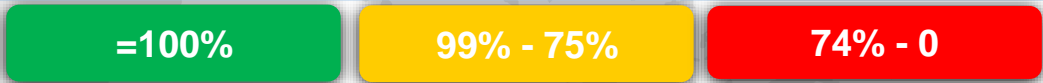
# PENCAPAIAN KESELURUHAN KPI Q4 2023

KOD WARNA MARKAH BAGI KESELURUHAN KPI (GAUGE)



Q3 2023: 83.21%

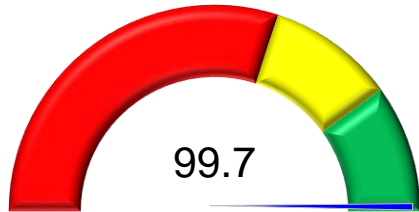
KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI



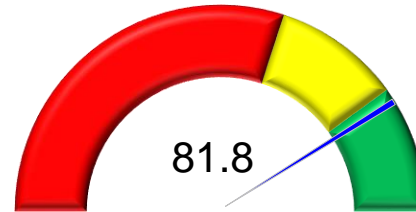
# PENCAPAIAN KPI Q4 2023 MENGIKUT SKOP KPI



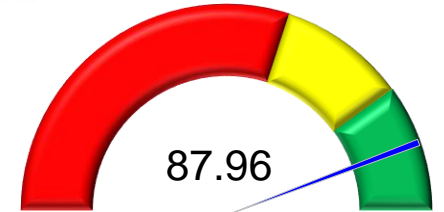
AKADEMIK & ANTARABANGSA



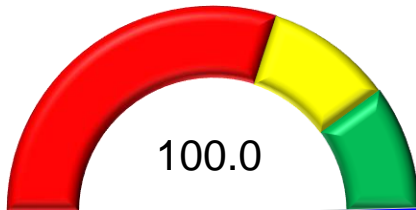
PENYELIDIKAN & INOVASI



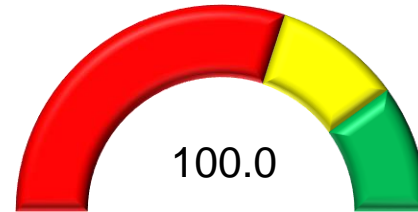
SUMBER MANUSIA



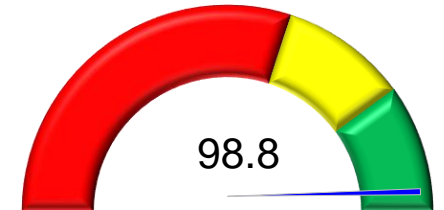
HAL EHWAL PELAJAR & ALUMNI



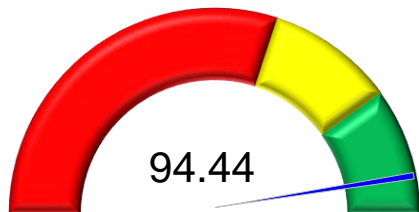
JARINGAN INDUSTRI & MASYARAKAT



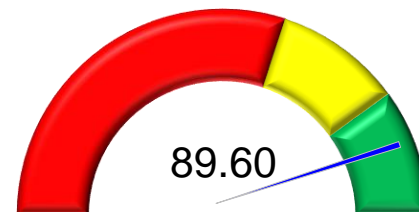
PERTANIAN



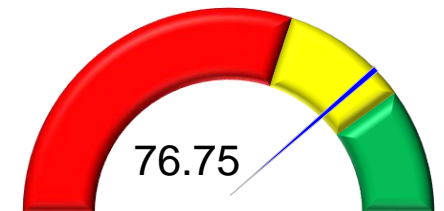
PERKHIDMATAN PERPUSTAKAAN & ICT



PENGURUSAN KEWANGAN DAN ASET



KEMAMPAKAN KEWANGAN



### 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. Penjanaaan Pendapatan Pertanian

### PERKHIDMATAN PERPUSTAKAAN & ICT (5 KPI)

- ◆ 1. Kedudukan Laman Web UPM di Webometrics
- ◆ 2. Pengukuhan & Visibiliti Sumber Maklumat Pertanian
- ◆ 3. Peratus Pengguna UPM Mengakses Maklumat Secara dalam Talian
  - ◆ 4. PUTRA@Smart Classroom
  - ◆ 5. Pendigitalan Sistem Keselamatan Bersepadu

### PENGURUSAN KEWANGAN & ASET (4 KPI)

- ◆ 1. Pendigitalan Sistem Kewangan Utama
- ◆ 2. Peratusan Penjanaaan Pendapatan bagi Menampung Belanja Mengurus UPM
- ◆ 3. Peratusan Penjanaaan Pendapatan bagi Menampung Belanja Mengurus HHAAS
  - ◆ 4. Penjanaaan Sumber Dalaman

### KEMAMPANAN KEWANGAN (2 KPI)

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

### SUMBER MANUSIA (5 KPI)

- ◆ 1. Mengoptimumkan Bakat dengan Kecekapan Maksimum
  - ◆ 2. Mengoptimumkan Penggunaan Teknologi Maklumat dalam Pengurusan Sumber Manusia
    - ◆ 3. Kecemerlangan Bakat
    - ◆ 4. Indeks Kesejahteraan UPM
  - ◆ 5. Pelaksanaan Dasar Dan Pemantauan Integriti

### 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

### 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. Kebolehpasaran Graduan
- ◆ 2. Bilangan Usahawan Pelajar
- ◆ 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. Impak Penjanaaan Pendapatan JINM

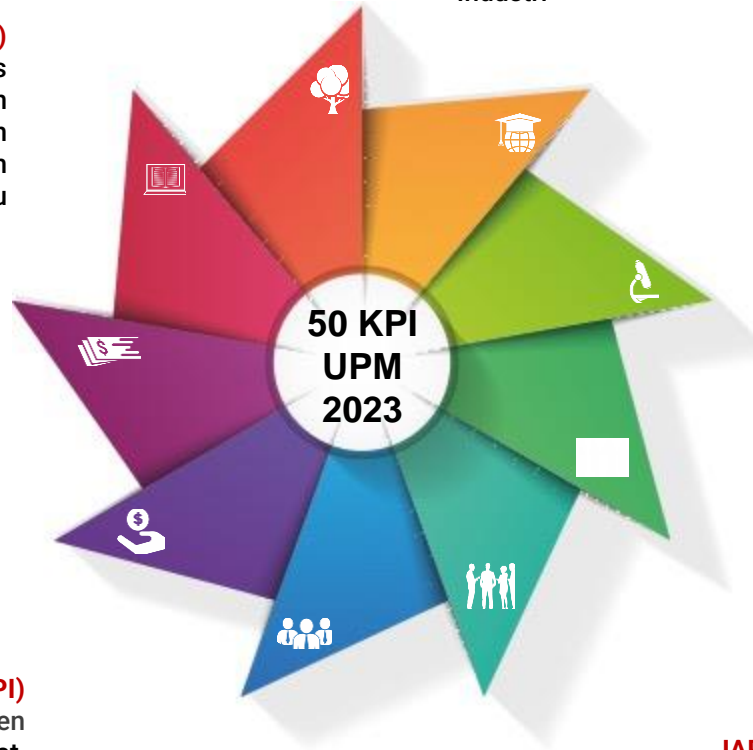
### KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI

=100%

99% - 75%

74% - 0

Belum dinilai

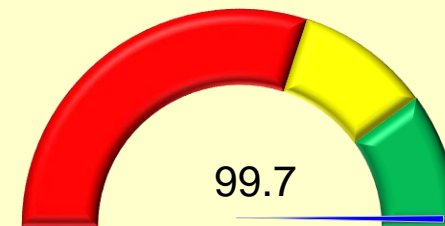




# AKADEMIK & ANTARABANGSA

Jumlah KPI : 7

Peneraju : Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa)



## PENCAPAIAN Q4 2023

1. Bilangan graduan PhD **535** (500)

2. Peratusan iGOT :

a. PhD (7 semester) **12.6%** (20.0%)

b. PhD (8 semester) **21.3%** (30.5%)

c. Master (4 semester) **51.2%** (45.3%)

d. Bachelor **88.57** (88%)

3. Bilangan pelajar antarabangsa **5716** (4000)

a. Pascasiswazah antarabangsa

b. prasiswazah antarabangsa **2517** (2000)

4. Pelajar mobiliti

a. Bilangan pelajar inbound **2861** (1900)

b. Bilangan pelajar outbound **1967** (1000)

c. % pelajar bergraduat yang mengikuti program mobiliti **6.3%** (10%)

5. Program Summer School **61.11%** (35%)

6. Peratusan program prasiswazah yang telah mencapai sasaran Program Educational Outcome (PEO) **65%** (35%)

7. Peratusan program prasiswazah yang melibatkan industri dalam pengajaran dan pembelajaran **79%** (65%)

KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI

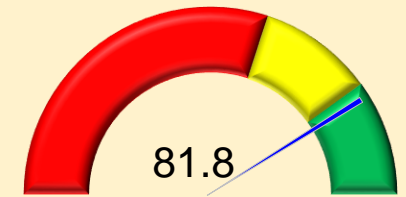
=100%

99% - 75%

74% - 0



# PENYELIDIKAN & INOVASI



Jumlah KPI : 11

Peneraju : Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)

## PENCAPAIAN Q4 2023

1. Bilangan artikel jurnal terindeks setiap staf **2.76** (3.0)

2. Peratusan penerbitan artikel dalam jurnal Quartile 1 (Journal Citation Reports) **15.65%** (30%)

3. Bilangan artikel dalam jurnal Quartile 1 bersama universiti luar negara (Top 100 QS WUR) **69** (65)

4. Bilangan artikel jurnal diterbitkan dalam Science atau Nature **0** (1)

5. Sitasi dalam tempoh 5 tahun **178,949** (160,000)

6. Bilangan jurnal UPM baharu yang terindeks dalam senarai Journal Citation Reports **1** (4)

7. Peratusan staf sebagai penyelidik utama geran penyelidikan **61.01%** (80%)

8. Jumlah geran penyelidikan yang diterima **RM31.3 juta** (RM90 juta)

9. Harta intelek (Persijilan paten, pemfailan paten, harta intelek selain paten) **214** (220)

10. Bilangan harta intelek yang dikomersialkan (Pelesenan teknologi atau know-how jualan terus dan produk dikomersialkan) **20** (18)

11. Penjanaan pendapatan (Pelesenan teknologi atau know-how jualan terus dan produk dikomersialkan) **RM690,158** (RM3.5 juta)

KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI

=100%

99% - 75%

74% - 0

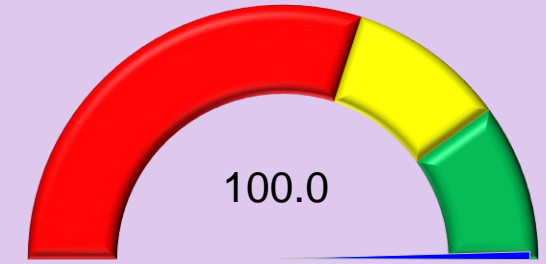




# HAL EHWAL PELAJAR & ALUMNI

Jumlah KPI : 7

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



**PENCAPAIAN Q4 2023**

1. Peratus kebolehpasaran graduan pada tahun bergraduati  
**Penilaian SKPG 2023 dibuka sehingga 24 Februari 2024** **(95%)**

2. Bilangan usahawan pelajar yang berjaya menubuhkan syarikat yang mendaftar dengan Suruhanjaya Syarikat Malaysia (SSM). **132**  
**(130)**

3. Biasiswa dan bantuan kewangan pelajar **RM34.4 juta**  
**(RM40 juta)**

4. Menyediakan perkhidmatan sokongan bukan akademik kepada pelajar OKU **Skala 2**  
**(Skala 2)**

5. Program/aktiviti yang dianjurkan oleh pelajar secara kerjasama/ kolaborasi:

- a) kebangsaan **65** **(33)**
- b) antarabangsa **54** **(37)**
- c) Peratus pencapaian 'smart dan sharp skills' **83%** **70%**

6. Bilangan program yang memperkukuh jati diri menjurus kepada aspek patriotik, perpaduan dan nilai murni.

- a) Bilangan program **416** **(300)**
- b) Bilangan penyertaan pelajar **66,083** **(46,000)**
- c) Peratus pencapaian 'smart dan sharp skills' **78%** **(70%)**

7. Pelaksanaan program yang menjurus Kesejahteraan Holistik:

- a) Bilangan program **184** **(60)**
- b) Bilangan penyertaan pelajar **84,462** **(19,000)**
- c) Peratus pencapaian 'smart dan sharp skills' **73%** **(70%)**

KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI

**=100%**

**99% - 75%**

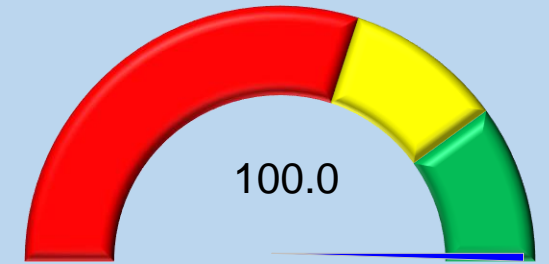
**74% - 0**



# JARINGAN INDUSTRI & MASYARAKAT

Jumlah KPI : 4

Peneraju : Timbalan Naib Canselor (Jaringan Industri & Masyarakat)



PENCAPAIAN Q4 2023

1. Peratus jaringan industri dan masyarakat yang mampan	<b>4.36%</b>	(4.0%)
a) Projek JINM berimpak tinggi	222	
b) Projek JINM berimpak	5090	

2. Bilangan geran penyelidikan dan pengembangan	<b>304</b>	(150)
a) Bilangan Geran Penyelidikan Kontrak Industri	206	
b) Bilangan Geran Penyelidikan & Pengembangan Komuniti	98	

3. Bilangan program JINM UPM di arena antarabangsa	<b>1128</b>	(145)
a) Industri	1053	
b) Komuniti	75	

4. Impak Penjanaaan Pendapatan		
a) Pendapatan secara tunai melalui tabung amanah JINM	<b>RM5.9 juta</b>	(RM1.25 juta)
-Penawaran KTGS@PTJ – (Cadangan KPI 2024)	<b>RM314,000</b>	(RM660,000)

KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI

=100%

99% - 75%

74% - 0

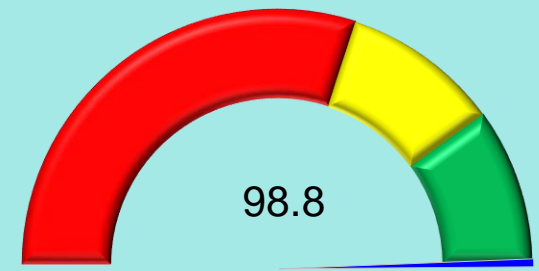




# PERTANIAN

Jumlah KPI : 5

Peneraju : Dekan Fakulti Pertanian



## PENCAPAIAN Q4 2023

### 1. Visibiliti Pertanian

- |                                                                                                                                               |            |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
| a. Bilangan staf dilantik sebagai panel dengan agensi/institusi/industri peringkat antarabangsa                                               | <b>126</b> | (220) |
| b. Bilangan staf dilantik sebagai panel penasihat/penilai/ JK badan profesional/institusi/ persatuan berkaitan bidang di peringkat kebangsaan | <b>248</b> | (270) |
| c. Bilangan pengucap tama/plenary speaker/ editorial board dalam jurnal (JCR) di peringkat antarabangsa                                       | <b>126</b> | (40)  |
| d. Kerjasama dalam penyelidikan / outreach peringkat kebangsaan (Agensi/Industri)                                                             | <b>179</b> | (60)  |
| e. Kerjasama dalam penyelidikan peringkat antarabangsa                                                                                        | <b>107</b> | (65)  |
| f. Kertas dasar yang diterima oleh agensi kerajaan dan swasta                                                                                 | <b>2</b>   | (2)   |

### 2. Graduan Keusahawanantani

- |                                                                                             |             |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| a. Graduan yang terlatih dalam teknologi pertanian                                          | <b>1204</b> | (800) |
| b. Graduan yang menjalankan aktiviti keusahawanantani                                       | <b>309</b>  | (80)  |
| c. Usahawan pelajar dan graduan yang mendaftar syarikat berasaskan pertanian                | <b>26</b>   | (25)  |
| d. Graduan pertanian yang diterima bekerja di agensi/syarikat Multi National Company (MNC). | <b>132</b>  | (120) |

### 3. Pusat rujukan inovasi sekuriti makanan

- |                                                                                        |           |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|
| a. Bilangan teknologi UPM yang diterima pakai oleh industri dan masyarakat             | <b>39</b> | (25) |
| b. Bilangan program inovasi pertanian yang dijalankan bersama industri dan masyarakat. | <b>79</b> | (30) |

### 4. Pusat rujukan pengembangan pertanian tropika

- |                                                                        |              |       |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| a. Bilangan projek pengembangan pertanian berimpak                     | <b>1,662</b> | (250) |
| b. Bilangan projek pengembangan pertanian antarabangsa                 | <b>283</b>   | (30)  |
| c. Bilangan pakar pertanian yang dirujuk dalam media massa dan seminar | <b>136</b>   | (40)  |

### 5. Jumlah pendapatan dari aktiviti pertanian

**RM16,401,443.22 juta**  
(RM3 juta)

KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI

=100%

99% - 75%

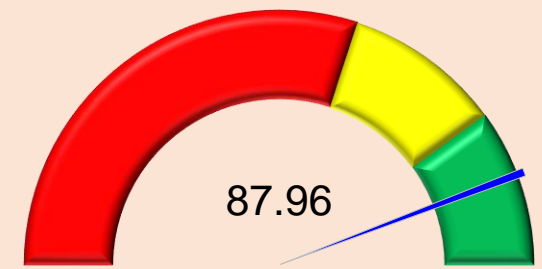
74% - 0



# SUMBER MANUSIA

Jumlah KPI : 5

Peneraju : Pendaftar



## PENCAPAIAN Q4 2023

### 1. Mengoptimumkan bakat dengan kecekapan maksimum

a) Membangunkan norma penjawatan bagi Skim Sains (C), Skim Pertanian (G), Skim Pentadbiran dan Sokongan (N) serta Skim Kejuruteraan (J)	<b>25%</b> (25%)
-Skim Sains (C) selesai	
b) Perkongsian dan guna sama:	<b>25%</b> (25%)
i. Skim Kemahiran (H)	
ii. Skim Pertanian (G)	
iii. Skim Kejuteraan (J)	
iv. Skim Pendidikan (D)	
2. Mengoptimumkan penggunaan teknologi maklumat dalam pengurusan sumber manusia	
a) Sistem Analitik (Dashboard) Sumber Manusia	<b>100%</b> (60%)
b) Sistem Pengurusan Mesyuarat	<b>50%</b> (50%)
c) Pelaksanaan pengurusan rekod secara digital melalui DDMS	
i. Pekeliling Pejabat Pendaftar/UPM mengenai pendekatan penggunaan pengurusan rekod secara digital	<b>100%</b> (100%)
ii. Membuat hebahan kesedaran dan kepentingan pengurusan rekod digital di kalangan staf UPM berdasarkan kluster	<b>30%</b> (30%)

### 3.a) Kecermerlangan bakat peratusan penilaian keberkasanaan selepas staf menghadiri latihan

i. Latihan Staf	<b>100%</b> (95%)
ii. Pegawai Pengurusan dan Profesional (Bukan Akademik) menjalani latihan jangka pendek luar negara	<b>2</b> (2)
b) Pelan penggantian	
i. Peratusan pemprofilan pegawai pengurusan dan professional	<b>44.50%</b> (60%)
ii. Peratus ketersediaan kelompok bakat untuk memegang jawatan strategik UPM (pengawai yang lengkap kitaran)	<b>32.58%</b> (60%)
c) Cuti sabatikal dan latihan pascakedoktoran	
i. Pegawai akademik menjalani latihan di 100 universiti terkemuka/ bidang berkaitan di luar negara	<b>69%</b> (40%)
ii. Pegawai akademik mencapai KPI dan keberhasilan setelah menjalani cuti sabatikal/latihan pascakedoktoran	<b>91%</b> (100%)

KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI

=100%

99% - 75%

74% - 0

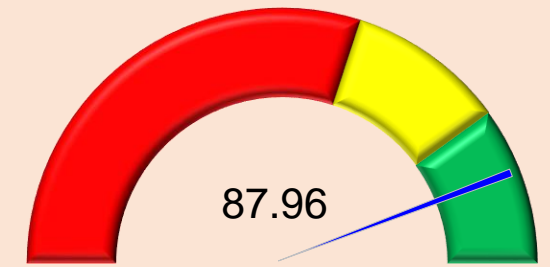


# SUMBER MANUSIA

Jumlah KPI : 5

Peneraju : Pendaftar

4. Indeks Kesejahteraan UPM
  - a) Tindakan kepada dapatan Indeks Kesejahteraan UPM tahun 2021 **100%** (95%)
  - b) Memperkasakan kesedaran kesihatan mental di kalangan staf UPM **30%** (30%)
  - c) Program kesihatan bersasar bagi pesakit Non Communicable Disease (NCD) yang mendapatkan rawatan di PKU serta membudayakan gaya hidup sihat di kalangan warga kampus **5** (5)
5. Pengukuhan integriti
  - a) Pengukuhan integriti **66.25%** (60%)



**PENCAPAIAN Q4 2023**

KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI

=100%

99% - 75%

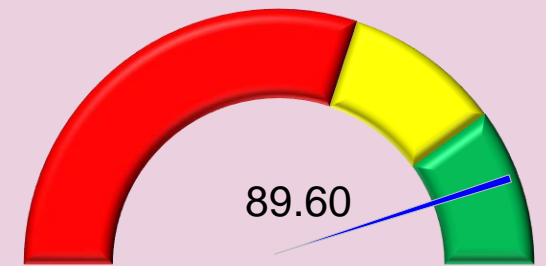
74% - 0



# PENGURUSAN KEWANGAN & ASET

Jumlah KPI : 4

Peneraju : Bursar



PENCAPAIAN Q4 2023

1. Peratus pencapaian pendigitalan Sistem Kewangan Utama UPM

**99%**

**(100%)**

*sehingga ke proses perolehan*

3. Penjanaaan sumber dalaman HSAAS

**RM19.49 juta**

**(RM12.3 juta)**

2. Peratus penjanaaan pendapatan berbanding belanja mengurus UPM

**23.25%**

**(32%)**

*(Keperluan belanja mengurus yang optimum adalah 32% daripada pendapatan keseluruhan UPM)*

4. Peratus penjanaaan sumber dalaman keseluruhan untuk kemampuan kewangan universiti

**58.64%**

**(68%)**

KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI

=100%

99% - 75%

74% - 0

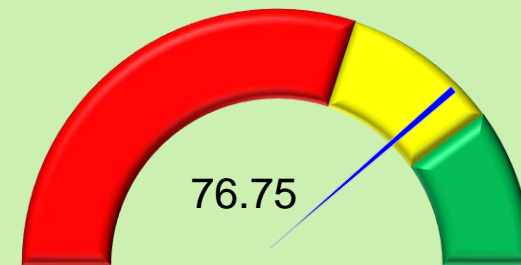




# KEMAMPAHAN KEWANGAN

Jumlah KPI : 2

Peneraju : Bursar



PENCAPAIAN Q4 2023

## 5. Kutipan dana zakat, wakaf dan endowmen

- Zakat RM5.4 juta
- Wakaf RM1.3 juta
- Endowmen RM0.5 juta

**RM7.2 juta**

(RM11.7 juta)

## 6. Pengagihan dana zakat

**82.77%**

(90% daripada kutipan)

KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI

=100%

99% - 75%

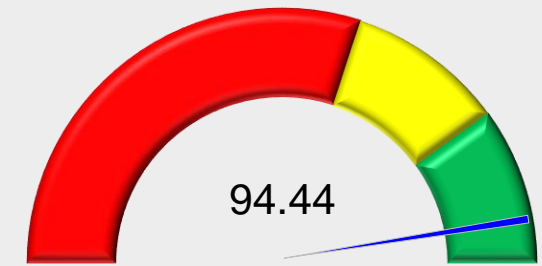
74% - 0



# PERKHIDMATAN PERPUSTAKAAN & ICT

Jumlah KPI : 5

Peneraju : CIO



**PENCAPAIAN Q4 2023**

1. Mengekalkan kedudukan laman web UPM di Webometrics pada kedudukan dua 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

**9708**  
(9500)

4. Peratus pengguna UPM mengakses maklumat secara dalam talian

**51.68%**  
(44%)

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

**17**  
(16)

5. Pendigitalan Sistem Keselamatan Kampus Bersepadu

**50.5%**  
(30%)

KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI

=100%

99% - 75%

74% - 0



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

Terima Kasih | *Thank You*