



PELAPORAN PENILAIAN PRESTASI (KPI) UPM BAGI SUKU PERTAMA (Q1) TAHUN 2022

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

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, Wakaf dan Endowmen

SUMBER MANUSIA (3 KPI)

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

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. Penjana pendapatan JINM

**48 KPI
UPM
2022**

=100%

99% - 75%

74% - 0

SASARAN KPI AKADEMIK DAN ANTARABANGSA

Peneraju : Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa)

BIL.	KPI	PENCAPAIAN 2021	SASARAN 2022	PENCAPAIAN Q1 2022	PEMBERAT BAHARU	CATATAN
1.	Bilangan Graduan PhD	471	480			
2.	Peratusan iGOT :					
	a. PhD (7 Semester)	139 (16.8%)	178 (20%)			
	b. PhD (8 Semester)	193 (23.3%)	270 (30.4%)			
	c. Master (4 Semester)	734 (43.3%)	645 (40.1%)			
	d. Bachelor	84.45%	85%			
3.	Bilangan Pelajar Antarabangsa					
	a. Pascasiswazah Antarabangsa	a. 4592	a. 4000			
	b. Prasiswazah Antarabangsa	b. 2090	b. 2000			
4.	Pelajar Mobiliti					
	a. Bilangan Pelajar Inbound	a. 1897	a. 1900			
	b. Bilangan Pelajar Outbound	b. 783	b. 800			
	c. Peratus Pelajar Bergraduat yang Mengikuti Program Mobiliti	c. 16.2%	c. 15%			
5.	Program Summer School	25%	63.1%			
6.	Peratusan program prasiswazah yang telah mencapai sasaran Program Educational Outcome (PEO)	-	20%			
7.	Peratusan program prasiswazah yang melibatkan industri dalam Pengajaran dan Pembelajaran	-	59%			



SASARAN KPI PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Peneraju : Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)

BIL.	KPI	PENCAPAIAN 2021	SASARAN 2022	PENCAPAIAN Q1 2022	PEMBERAT BAHARU (%)	CATATAN
1.	Penerbitan dalam Jurnal Berindeks (per staf)	3,396 6,175 (KCIJ)	2.3 per staf		15	
2.	Peratusan penerbitan artikel dalam Q1 (Journal Citation Reports)	57% (1,936)	27.5%		12	
3.	Sitasi dalam Tempoh 5 Tahun (bagi penerbitan 5 tahun)	124,616	140,000		10	
4.	Jumlah Geran Penyelidikan	RM20,582,688	RM90j		1	
5.	Penjanaan pendapatan daripada pengkomersilan produk, pelesenan teknologi atau jualan terus	RM850,752	RM2.5 juta		10	
6.	Harta Intelek (Pensijilan paten, pemfailan paten, harta intelek selain paten)	114	205		20	
7.	Bilangan harta intelek yang dikomersialkan (Pelesenan teknologi atau know-how jualan terus dan produk dikomersialkan)	7	14		20	
8.	Bilangan artikel dalam jurnal Q1 bersama universiti luar negara (Top 100 QS WUR)	-	60		5	
9.	Bilangan artikel jurnal diterbitkan dalam Science atau Nature	-	1		1	
10.	Bilangan jurnal UPM baharu yang terindeks dalam senarai Journal Citation Reports	-	3		3	
11.	Peratusan staf sebagai Penyelidik Utama geran penyelidikan	-	77.5%		3	

SASARAN KPI HAL EHWAL PELAJAR DAN ALUMNI

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

BIL.	KPI	PENCAPAIAN 2021	SASARAN 2022	PENCAPAIAN Q1 2022	PEMBERAT BAHARU (%)	CATATAN
1.	Peratusan graduan yang memperoleh pekerjaan (dalam tempoh 6 bulan)	95.4%	90%			
2.	Bilangan usahawan pelajar yang berjaya menubuhkan syarikat yang mendaftar dengan Suruhanjaya Syarikat Malaysia(SSM)	101 orang (92 syarikat)	120			
3.	Biasiswa dan bantuan kewangan pelajar	RM19,928,389	RM15 juta Biasiswa luar : Biasiswa UPM :			*perlu sediakan pecahan biasiswa sedia ada dan biasiswa UPM dalam pelaporan
4.	Menyediakan perkhidmatan sokongan bukan akademik kepada pelajar OKU (pengurusan bantuan kewangan, perkhidmatan kerjaya, perkhidmatan kaunseling, jaringan komuniti kampus, sukan dan rekreasi, perkhidmatan kesihatan, perkhidmatan keselamatan dan perkhidmatan penginapan kolej kediaman)	Perkhidmatan pada skala 2	Perkhidmatan pada skala 2			
5.	Bilangan program yang dianjurkan oleh pelajar: a) peringkat antarabangsa b) kebangsaan	512 (semua program)	8 15			
6.	Bilangan program yang memperkukuh jati diri menjurus kepada aspek patriotik, perpaduan dan nilai murni.	80	90			
7.	Bilangan penyertaan pelajar melibatkan diri: i. dalam aktiviti yang menjurus kepada aspek patriotik, perpaduan dan nilai murni. ii. melalui Program Kesejahteraan Holistik	-	i. 5000 ii. 12,500			



SASARAN KPI JARINGAN INDUSTRI DAN MASYARAKAT

Peneraju : Timbalan Naib Canselor (Jaringan Industri & Masyarakat)

BIL.	KPI	PENCAPAIAN 2021	SASARAN 2022	PENCAPAIAN Q1 2022	PEMBERAT BAHARU (%)	CATATAN
1.	Peratusan jumlah jaringan industri dan masyarakat yang mampan: <ul style="list-style-type: none">Projek JINM Berimpak TinggiProjek JINM Berimpak	4.8%	4%		25%	Bil. projek
2.	Bilangan Geran Penyelidikan dan Pengembangan Berkaitan JINM <ul style="list-style-type: none">a) Bilangan Geran Penyelidikan Kontrak Industrib) Bilangan Geran Penyelidikan & Pengembangan Komuniti	225	150		25%	
3.	Bilangan Program JINM UPM di Arena Antarabangsa <ul style="list-style-type: none">a) Industrib) Komuniti	193	140		25%	
4.	Penjanaan Pendapatan <ul style="list-style-type: none">Sumbangan Kewangan Atau Nilai Yang Setara (In-kind)	RM 101.7 juta	RM71.25juta		25%	



SASARAN KPI SUMBER MANUSIA

Peneraju : Pendaftar

BIL.	KPI	PENCAPAIAN 2021	SASARAN 2022	PENCAPAIAN Q1 2022	PEMBERAT BAHARU (%)	CATATAN
1.	Kecemerlangan Bakat:					
a	Nisbah staf akademik dengan pelajar	1:15.23 Staf Akademik - 1822 Pelajar - 27757	1 : 13		6%	
b	Peratusan Staf Akademik Antarabangsa	4.56% Staf Antarabangsa - 83 Staf Akademik - 1822	5%		6%	
c	Nisbah staf akademik dengan staf bukan akademik	1:1.84 Staf Akademik: 1822 Staf Bukan Akademik: 3355	1 : 2		6%	
d	Latihan staf UPM:				6%	
	i. Peratusan pencapaian staf akademik	-	i. 80%			
	ii. Peratusan pencapaian staf bukan akademik	ii. 98.72%	ii. 80%			
	iii. Peratusan penilaian kompetensi teras staf bukan akademik yang menghadiri latihan	iii. 95.6% (Kaedah penilaian oleh penyelia selepas 3 bulan kursus dilaksanakan)	iii. 90%			
e	Peratusan pengalaman industri staf akademik (kumulatif 6 tahun) *Definasi SETARA	18.77% Staf Akademik dengan Pengalaman - 342 Staf Akademik - 1822	20%		6%	

SASARAN KPI SUMBER MANUSIA

Peneraju : Pendaftar

BIL.	KPI	PENCAPAIAN 2021	SASARAN 2022	PENCAPAIAN Q1 2022	PEMBERAT BAHARU (%)	CATATAN
f	Peratusan Staf P&P Bukan Akademik Dengan Pengalaman (Kumulatif 6 Tahun)	65.7% Saf P&P Bukan Akademik dengan pengalaman - 499 Jumlah P&P Bukan Akademik Tetap – 759	55%		6%	
g	Pelan Penggantian i. Mewujudkan Profiling Jawatan Strategik ii. Mewujudkan Profiling Individu	i.60% (41 jawatan daripada 68 jawatan strategik) ii. 100% (60 daripada 60 bakat telah diprofilkan)	i. 80% daripada 68 jawatan strategik bukan akademik diwujudkan ii. 100% 120 daripada 320 Kelompok Bakat Kepimpinan Yang Diprofil		6%	
h	Cuti sabbatical dan pasca-kedoktoran di 100 Universiti Terkemuka/Bidang di Luar Negara)	18% (2/11) 1/6 sabbatical ke luar negara 1/5 pasca-kedoktoran ke luar negara	10%		6%	
i	Kadar Pusingan Ganti Kerja (Turnover) Staf Akademik	0.84% Letak Jawatan - 3 Lantikan 2017 - 2021- 356	0.5%		6%	
j	Indeks Kesejahteraan Warga UPM	75.81%	80%		6%	



SASARAN KPI SUMBER MANUSIA

Peneraju : Pendaftar

BIL.	KPI	PENCAPAIAN 2021	SASARAN 2022	PENCAPAIAN Q1 2022	PEMBERAT BAHARU (%)	CATATAN
k	Kecemerlangan Bakat :				10%	
a.	Peratus staf akademik dengan kelayakan PhD					
i)	Pensyarah	i. 94.86 %	i. 94%			
ii)	Pensyarah dan Penyelidik Akademik Termasuk Profesor Pelawat Kehormat dan Putra eVisiting Fellow	ii. 94.40 %	ii. 94%			
2.	Transformasi Aplikasi Sumber Manusia UPM: 38 sistem /proses utama projek HRT FASA 1 dan FASA 2 yang telah siap dibangunkan beroperasi sepenuhnya pada 2022	100%	100%		15%	
3.	Pematuhan dasar :				15%	
i.	Pematuhan dasar sumber manusia melalui sumber berkaitan pada tahun semasa.	i. 100%	i. 100%			
ii.	Pencapaian Indeks Tadbir Urus Universiti (Sumber Manusia) <i>(UGGI telah ditambah baik kepada GAGE dan pihak KPT akan mengeluarkan surat edaran kepada semua Universiti untuk pelawaan melantik auditor untuk menghadiri kursus Audit susulan autonomi universiti)</i>	ii. -	ii. Sasaran Q4 2022 (4 bintang)			



SASARAN KPI PENGURUSAN KEWANGAN DAN ASET

Peneraju : Bursar

BIL.	KPI	PENCAPAIAN 2021	SASARAN 2022	PEMBERAT BAHARU (%)	CATATAN
1	Pencapaian Pendigitalan Sistem Kewangan Utama UPM	-	2 sistem		
2	Penjanaan Sumber Dalam untuk menampung keperluan operasi	RM157.27juta (23%)	RM222juta		
3	Penjanaan Sumber Dalam HPUPM untuk menampung keperluan operasi		RM2.4juta		
4	Peratus Penjanaan Sumber Dalam Keseluruhan untuk kemampuan kewangan Universiti.	-	65%		

Cadangan KPI baharu 2022 berdasarkan PSUPM



SASARAN KPI KEMAMPAHAN KEWANGAN

Peneraju : Pengarah WAZAN

BIL.	KPI	PENCAPAIAN 2021	SASARAN 2022		PEMBERAT BAHARU (%)	CATATAN
1.	Kutipan Dana Zakat, Wakaf dan Endowmen	RM20.9juta	RM22.7juta			
2.	Pengagihan Dana Zakat, Wakaf dan Endowmen	RM4.1juta	xx			



SASARAN KPI PERKHIDMATAN PERPUSTAKAAN DAN ICT

Peneraju : CIO

BIL.	KPI	PENCAPAIAN 2021	SASARAN 2022		PEMBERAT BAHARU (%)	CATATAN
1.	Mengekalkan Kedudukan Laman Web UPM Di Webometrics Pada Kedudukan Dua Teratas Di Malaysia	Kedudukan ke-3	Kedudukan ke-2			
2.	Peningkatan bilangan kandungan digital yang diindeks dalam repositori pertanian bagi meningkatkan visibiliti pertanian di UPM	10,173 Rekod	9,500 Rekod			
3.	Bilangan pangkalan data/ebook di indeks di Sistem Pencarian Maklumat Setempat (Discovery@Lib)	6.61% (561,883 rekod)	5% (589,977 rekod)			
4.	Peratus pengguna UPM mengakses maklumat secara dalam talian	45.71% (14,023 pengguna)	42%			
5.	Inisiatif Pendigitalan Kampus Pintar: Menaik taraf Infrastruktur ICT (PUTRA@Future Classroom)	-	6 unit			



SASARAN KPI PERTANIAN

Peneraju : Dekan, Fakultas Pertanian : **KPI 1**

BIL.	KPI	PENCAPAIAN 2021	SASARAN 2022		PEMBERAT BAHARU (%)	CATATAN
1	MENINGKATKAN KETERAMPILAN DISIPLIN PERTANIAN					
a	Bilangan staf dilantik sebagai panel dengan agensi/institusi/industri peringkat antarabangsa	136	220			
b	Bilangan staf dilantik sebagai panel penasihat/ penilai/ JK Badan Profesional/institusi/ persatuan berkaitan bidang di peringkat kebangsaan	191	270			
c	Bilangan pengucap utama/plenary speaker/ editorial board dalam jurnal (JCR) di peringkat antarabangsa	99	30			
d	Kerjasama dalam penyelidikan / outreach peringkat kebangsaan (Agensi/Industri) (**Bilangan Lol/MoU/MoA yang telah ditandatangani dan masih aktif bagi tahun semasa.)	59	40			
e	Kerjasama dalam penyelidikan peringkat antarabangsa (**Bilangan Lol/MoU/MoA yang telah ditandatangani dan masih aktif bagi tahun semasa.)	43	65			
f	Kertas dasar yang diterima oleh agensi kerajaan dan swasta Strategi : 2 kertas dasar diterima bagi setiap tempoh 5 tahun. Dicadangkan pada 1 kertas dasar pada 2022 dan 1 kertas dasar pada 2025.	4	1			
g	Menyasarkan kedudukan 70 terbaik dunia dalam bidang pertanian (QS Ranking)	80	76			
h	Menyasarkan kedudukan 35 terbaik dunia dalam bidang pertanian (Best US News Report)	45	38			

SASARAN KPI PERTANIAN

Peneraju : Dekan, Fakulti Pertanian : **KPI 2**

BIL.	KPI	PENCAPAIAN Q4 2021	SASARAN 2022		PEMBERAT BAHARU (%)	CATATAN
2	MELAHIRKAN GRADUAN YANG MEMILIKI ATRIBUT KEUSAHAWANANTANI BERTERASKAN TEKNOLOGI					
a	Bilangan graduan yang terlatih dalam teknologi pertanian (** Teknologi pertanian adalah meliputi bidang yang melibatkan peningkatan pengeluaran hasil hulu (upstream) dan kualiti produk hiliran (downstream). Bilangan graduan yang mengikuti program akademik yang ditawarkan berteraskan kepada teknologi pertanian.)	-	400			
b	Bilangan graduan yang menjalankan aktiviti keusahawanantani (** Keusahawanan tani merujuk kepada aktiviti yang menyokong rantai pengeluaran dan pemasaran produk pertanian dan makanan. Bilangan graduan (satu tahun sebelumnya) yang menjalankan aktiviti keusahawanan tani.)	-	10			
c	Bilangan usahawan pelajar dan graduan yang mendaftar syarikat berasaskan pertanian (**Perniagaan yang menyokong rantai pengeluaran dan pemasaran produk pertanian dan makanan.)	-	50			
d	Bilangan graduan pertanian yang diterima bekerja di agensi/syarikat Multi National Company (MNC). (** merujuk bilangan graduan tahun sebelumnya (2020) yang diterima bekerja di syarikat MNC yang menjalankan aktiviti berkaitan pertanian dan makanan.)	-	120			



SASARAN KPI PERTANIAN

Peneraju : Dekan, Fakulti Pertanian : **KPI 3**

BIL.	KPI	PENCAPAIAN 2021	SASARAN 2022		PEMBERAT BAHARU (%)	CATATAN
3	MENJADI PUSAT RUJUKAN INOVASI SEKURITI MAKANAN DAN PERLADANGAN LESTARI					
a	Bilangan teknologi UPM yang diterima pakai oleh industri dan masyarakat . (*Bilangan teknologi UPM yang telah dikomersilkan pada tahun semasa)	24	25			
b	Bilangan program inovasi pertanian yang dijalankan bersama industri dan masyarakat. i. Bilangan program inovasi pertanian yang dijalankan bersama industri. ii. Bilangan program inovasi pertanian (cth. webinar) bersama masyarakat pada tahun semasa.	46	25			



SASARAN KPI PERTANIAN

Peneraju : Dekan, Fakulti Pertanian : **KPI 4**

BIL.	KPI	PENCAPAIAN 2021	SASARAN 2022		PEMBERAT BAHARU (%)	CATATAN
4	MENJADI PUSAT RUJUKAN PENGEMBANGAN PERTANIAN TROPIKA					
a	Bilangan Projek Pengembangan Pertanian Berimpak (Projek pengembangan komuniti berimpak (**3 bintang ke atas), industri (**4 dan **5 bintang) seperti yang didaftarkan dalam iCRIS.)	157	200			
b	Bilangan Projek Pengembangan Pertanian Antarabangsa (Projek pengembangan komuniti berimpak (**3 bintang ke atas), industri (**4 dan **5 bintang) seperti yang didaftarkan dalam iCRIS.)	10	1			
c	Bilangan Pakar Pertanian yang Dirujuk Dalam Media Massa dan seminar i. Bilangan pakar yang dijemput dalam segmen/temubual/artikel di media massa seperti tv,suratkhbar dan radio. ii. Bilangan pakar yang dijemput sebagai penceramah/panel forum/invited speaker dalam bidang pertanian dan makanan.	61	20			



SASARAN KPI PERTANIAN

Peneraju : Dekan, Fakulti Pertanian : **KPI 5**

BIL.	KPI	PENCAPAIAN 2021	SASARAN 2022	SASARAN 2022	PEMBERAT BAHARU (%)	CATATAN
5	MENINGKATKAN PENJANAAN PENDAPATAN MELALUI AKTIVITI PERTANIAN					
a	Jumlah pendapatan dari aktiviti pertanian					
	** Aktiviti pertanian merujuk kepada;					
	i. jualan hasil pertanian dan produk makanan;					
		RM1.9j		RM3juta		
	ii. sewaan, alatan/ fasiliti, bayaran yuran kursus, dana pelaburan, endowment, perkongsian keuntungan melalui jalinan kerjasama (JV) dan in-kind pertanian.)					





UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

Terima Kasih | *Thank You*