



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

PUTRA
PERTANIAN UNTUK RAKYAT

SUB KOMPONEN ANUGERAH **PENARAFAN BINTANG** **PENGURUSAN PENTADBIRAN :** **KELESTARIAN HIJAU**

PENERAJU :
SEKSYEN KELESTARIAN DAN KAMPUS HIJAU
PUSAT STRATEGI DAN PERHUBUNGAN KOPORAT

Berilmu Berbakti Pertanian • Inovasi • Kehidupan





UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

PUTRA
PERTANIAN UNTUK RAKYAT

1. LATAR BELAKANG :

Universiti Putra Malaysia (UPM) sentiasa komited untuk menjadi pemimpin dalam kampus lestari, tanggungjawab alam sekitar, keadilan sosial, kemampanan ekonomi, dan tadbir urus yang berkesan untuk memperkasa pemimpin masa depan, mendorong inovasi, dan mewujudkan impak positif yang berkekalan kepada bumi.

Inisiatif **Kelestarian Hijau UPM** merupakan sebahagian daripada usaha strategik universiti untuk mengarusperdanakan amalan mesra alam dan pembangunan mampan di seluruh kampus.

2. OBJEKTIF :

1. Memperkasakan UPM sebagai Kampus Hijau dan Lestari
2. Meningkatkan kesedaran sivik terhadap kelestarian alam sekitar
3. Menggalakkan penggunaan sumber secara Lestari



3. KRITERIA / SYARAT-SYARAT & KATEGORI (yang berkaitan):

1. Terbuka kepada semua Pusat Tanggung Jawab (PTJ) di Universiti Putra Malaysia (UPM)
2. Penyertaan hendaklah dihantar melalui google form daripada urusetia. PTJ diminta untuk menghantar penyertaan sebelum tarikh tutup yang ditetapkan.
3. PTJ diminta menghantar dokumen sokongan sebagai pembuktian.
4. Markah adalah adalah muktamat dan sebarang bantahan tidak dilayan.

4. KAEDAH PENILAIAN:

1. Penyertaan berserta dokumen sokongan yang lengkap hendaklah dihantar melalui google form daripada urusetia
2. Pemarkahan Sub Komponen Kelestarian Hijau menyumbang 10% markah keseluruhan HKIP.
3. Penilaian Inisiatif Kelestarian Hijau terbahagi kepada enam (6) komponen wajib iaitu Bajet Inisiatif Kelestarian PTJ (10%), Pertusan Penjimatan Elektrik (15%), Inisiatif Penjimatan Air (10%), Peratusan Penjimatan Kertas (15%), Pengurusan Sisa (20%) dan Inovasi Kelestarian (30%) dan dua (2) markah bonus (10%) iaitu Program Kelestarian atau Parking OKU/Hijau.
4. Markah akhir akan disahkan oleh Pakar dan keputusan adalah muktamat.

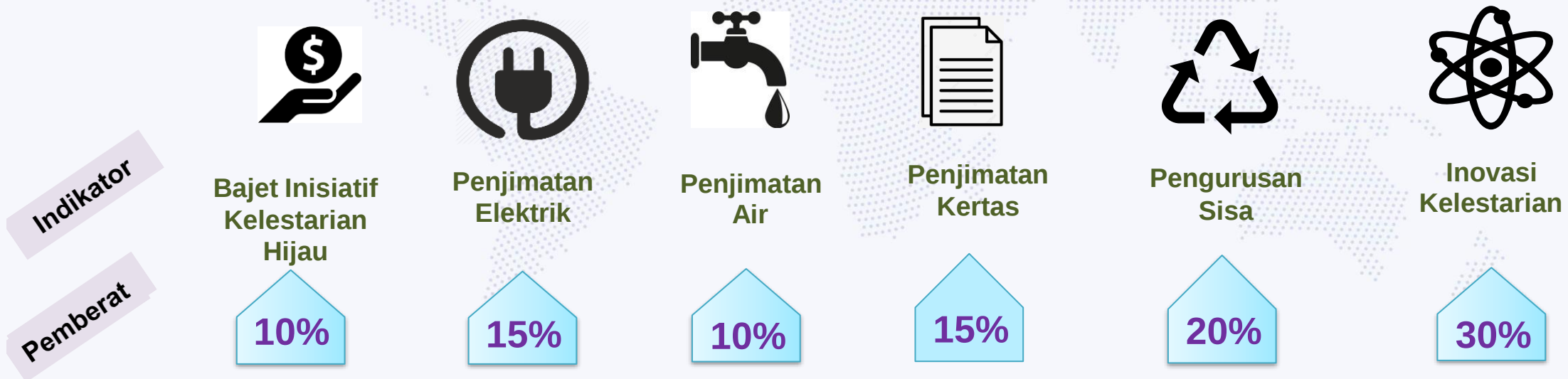
5. KAEDAH PEMARKAHAN & PERINCIAN:

i. Pemarkahan adalah berdasarkan kriteria utama seperti berikut:



6 Indikator :

Penilaian Inisiatif Kelestarian Hijau



Bonus



**Program
Kelestarian**

atau



**OKU/Green
Parking**

10%

INDIKATOR	CATATAN	SUMBER DATA	SKOR	
			Min	Max
Bajet Inisiatif Kelestarian Hijau	Bajet PTJ yang digunakan untuk inisiatif Kelestarian Hijau	PTJ	Tiada	Ada
Peratus Penjimatan Penggunaan Elektrik	Penanda aras berdasarkan kilowatt penggunaan elektrik tahun sebelumnya	PPPA	>5.0%	> 9.0 %
Inisiatif Penjimatan Air	Inisiatif penjimatan air Contoh: Notis/sticker penjimatan air, menggunakan peralatan jimat air, dll.	PTJ	Ada	Tiada
Peratus Penjimatan Kertas	Merangkumi kertas A3, A4, letter head, sampul surat, kertas warna, kertas label(sticker), wrapping paper dll	Pejabat Bursar & PTJ	> 1.0%	> 5%
Pengurusan Sisa	Peratusan sisa pepejal yang dikitar semula oleh PTJ	PTJ	20%	100%
Inovasi kelestarian	PTJ telah melaksanakan inovasi kelestarian. Contoh: Penyediaan tempat takungan air hujan, kitar semula air tadahan bagi penyiraman pokok, kompos, inovasi barang kitar semula, dll.	PTJ	1	5

Bonus



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
PERTANIAN UNTUK RAKYAT



Indikator Penarafan Bintang Komponen Kelestarian Hijau

INDIKATOR	CATATAN	SUMBER DATA	SKOR	
			Min	Max
Program Kelestarian	Program Kelestarian berimpak yang dianjurkan oleh PTJ dengan kerjasama pihak luar (NGO, Industri, Komuniti) mengikut peringkat.	PTJ	Peringkat Unit/Seksyen/Jabatan	Peringkat Antarabangsa
Penyediaan tempat letak kereta OKU/Green Parking di PTJ	Peratus tempat letak kereta OKU/Green Parking - OKU/Green Parking merangkumi kereta elektrik, hybrid dan NGV	PTJ	> 1.0%	> 5.0 %

Nota: PTJ dibenarkan memilih salah satu indikator bonus



6. RUBRIK PENILAIAN:



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

PUTRA
PERTANIAN UNTUK RAKYAT

ELEMEN	SUB-ELEMEN		KRITERIA	SKOR PENILAIAN					
KELESTARIAN HIJAU				1	2	3	4	5	Sumber Data Catatan
				Tidak Memuaskan	Kurang Memuaskan	Memuaskan	Baik	Cemerlang	
PENILAIAN INISIATIF KELESTARIAN HIJAU	1	Bajet Inisiatif Kelestarian Hijau	Bajet PTJ yang digunakan untuk inisiatif Kelestarian Hijau	Tiada	-			Ada	PTJ
	2	Penjimatan Elektrik	Peratus penjimatan penggunaan elektirk (based line: Kilowatt penggunaan eletrik tahun sebelumnya)	>5.0% - 5.9%	6.0% - 6.9%	7.0% - 7.9%	8.0% - 8.9%	>9.00 %	PPPA PPPA menyasarkan 10% penjimatan setiap tahun
	3	Penjimatan Air	Inisiatif penjimatan air Contoh: Notis/ <i>sticker</i> penjimatan air, menggunakan peralatan jimat air, dll.	Tiada	-	-	-	Ada	PTJ
	4	Penjimatan Kertas	Peratus penjimatan penggunaan kertas (kos pembelian kertas pada tahun sebelum)	>1.0% - 1.9%	2.0% - 2.9%	3.0% - 3.9%	4.0% - 4.9%	>5.0% PTJ	Bursar & PTJ *kertas merangkumi A3,A4 Letter Head, Sampul surat, Kertas warna, Kertas Label (Sticker), Wrapping paper dll



ELEMEN		SUB-ELEMEN		KRITERIA	SKOR PENILAIAN					
KELESTARIAN HIJAU					1	2	3	4	5	Sumber Data Catatan
					Tidak Memuaskan	Kurang Memuaskan	Memuaskan	Baik	Cemerlang	
PENILAIAN INISIATIF KELESTARIAN	5	Pengurusan Sisa Pepejal	Peratusan sisa pepejal yang dikirtar semula oleh PTJ	20%	40%	60%	80%	100%	PTJ	
	6	Inovasi kelestarian	Bilangan inovasi kelestarian yang telah dilaksanakan oleh PTJ. Contoh: Penyediaan tempat takungan air hujan, kitar semula air tadahan bagi penyiraman pokok, kompos, inovasi barang kitar semula, dll.	1	2	3	4	5		



BIL.	ELEMEN	SUB-ELEMEN	KRITERIA	SKOR PENILAIAN					
1	KELESTARIAN HIJAU			1	2	3	4	5	Sumber Data Catatan
				Tidak Memuaskan	Kurang Memuaskan	Memuaskan	Baik	Cemerlang	
	PENILAIAN INISIATIF KELESTARIAN HIJAU	Program Kelestarian	Program Kelestarian berimpak yang dianjurkan oleh PTJ dengan kerjasama pihak luar (NGO, Industri, Komuniti) mengikut peringkat. Cth: Program kitar semula, program tanam semula, seminar, konferens	Unit/Seksyen/Jabatan	PTJ	Universiti	Kebangsaan	Antarabangsa	PTJ Cth: program kitar semula, program tanam semula, seminar, konferens
Penyediaan tempat letak kereta OKU/Green Parking di PTJ		Peratus green atau OKU parking. Cth kereta hijau merangkumi kereta elektrik, hybrid dan NGV <u>Jumlah OKU/green parking</u> Jumlah parking PTJ	>1.0% - 1.9%	2.0% - 2.9%	3.0% - 3.9%	4.0% - 4.9%	> 5.0%%	PTJ	

CONTOH KAEDAH PENGIRAAN MARKAH



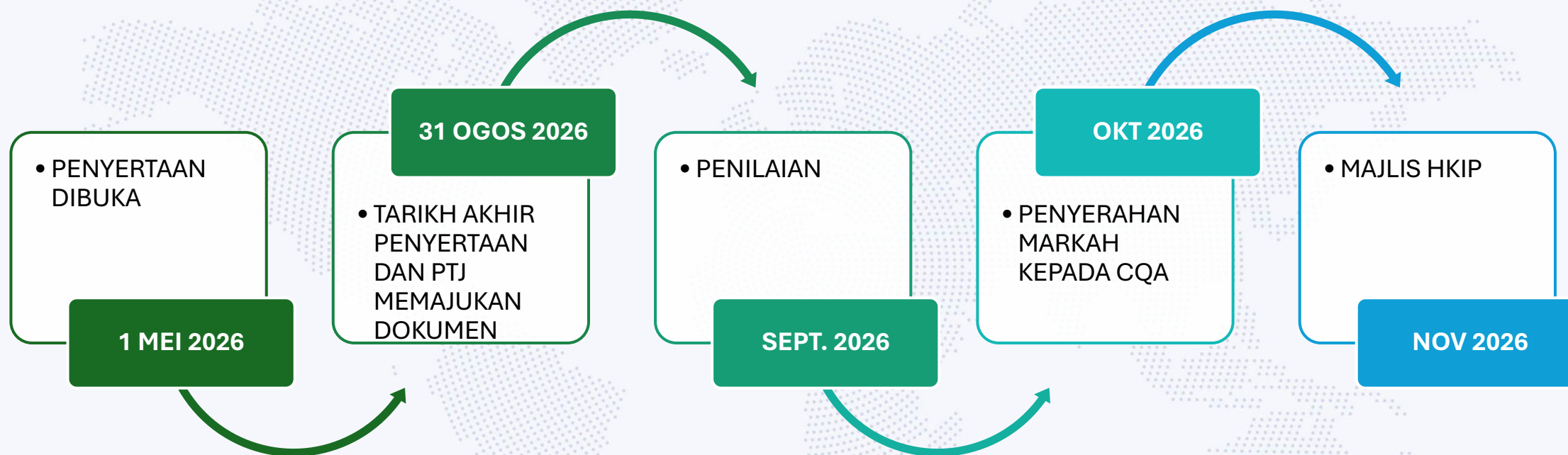
UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

PUTRA
PERTANIAN UNTUK RAKYAT

PTJ ABC

NO	KRITERIA	SKOR	MARKAH PENUH	PEMBERAT (%)	MARKAH INDIKATOR (%)
INDIKTOR UTAMA					
1	Bajet Inisiatif Kelestarian Hijau	3	5	10	0.06
2	Peratus Penjimatan Penggunaan Elektrik	3	5	15	0.09
3	Inisiatif Penjimatan Air	5	5	10	0.1
4	Peratus Penjimatan Kertas	3	5	15	0.09
5	Pengurusan Sisa	3		20	0.12
6	Inovasi Kelestarian	5	5	30	7.5
	MARKAH UTAMA			100	7.96
BONUS (PTJ boleh pilih salah satu)					
1	Program Kelestarian	0	5		
2	Penyediaan tempat letak kereta hijau dan tempat letak kereta OKU di PTJ	5	5	10	0.1
	JUMLAH				8.06
		1. Markah Indikator = (Skor/ Markah Penuh) x Pemberat			
		2. Jumlah Keseluruhan = [(Skor/ Markah Penuh) x Pemberat] + [Bonus] = [Markah Indikator] + Bonus			

7. CARTA PERBATUAN



8. MAKLUMAT PERHUBUNGAN PERINGKAT PENERAJU:

BIL.	NAMA PEGAWAI	NO. TELEFON / E-MEL
1.	PN. NOR SHAZWANI IZYN AYUB	8770/ shazwaniayub@upm.edu.my
2.	NUR AQIELAH FAUSI	6028/ nuraqielah@upm.edu.my



Pertanian • Inovasi • Kehidupan
Berilmu Berbakti

Terima Kasih