



UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

ANUGERAH PENARAFAN BINTANG PENGURUSAN PENTADBIRAN: KOMPONEN KELESTARIAN HIJAU

PENERAJU: Jawatankuasa Kerja Kelestarian Hijau



Hala Tuju UPM KELESTARIAN HIJAU

UPM peneraju kelestarian hijau dalam kalangan institusi pendidikan tinggi di Malaysia dan sekali gus menjadi **model yang membudayakan aktiviti hijau** dalam ekosistem pengajaran, pembelajaran, penyelidikan dan perkhidmatan profesional.



POLISI HIJAU UPM

UPM beriltizam untuk menyediakan perkhidmatan dan membangun dengan berlandaskan prinsip pembangunan mapan dan tanggungjawab bersama untuk meningkatkan kualiti hidup dan menjamin kelangsungan hidup sejagat.



Memberi **kedaran** dan **pendidikan** kepada pemegang taruh mengenai pembangunan mapan dan kelangsungan hidup sejagat.



Memulihara kepelbagaian biologi dalam persekitaran semula jadi dan buatan di Universiti.



Berusaha **mengurangkan pelepasan gas rumah hijau** yang menyumbang kepada perubahan iklim melalui penggunaan tenaga yang cekap bagi mengelakkan pembaziran dan penggunaan tenaga alternatif bagi mengurangkan kebergantungan kepada sumber yang tidak boleh diperbaharui.



Mengurangkan penghasilan semua jenis sisa daripada semua jenis aktiviti yang dilakukan di Universiti melalui **program 4R** (pengurangan, penggunaan semula, pemuliharaan, kitar semula).



Menguruskan sisa melalui **proses pelupusan dan rawatan** selaras dengan amalan terbaik.



Mengurangkan penggunaan air terawat di dalam aktiviti seharian di Universiti dan **menggalakkan penggunaan air tidak terawat** seperti air hujan dan air bawah tanah.

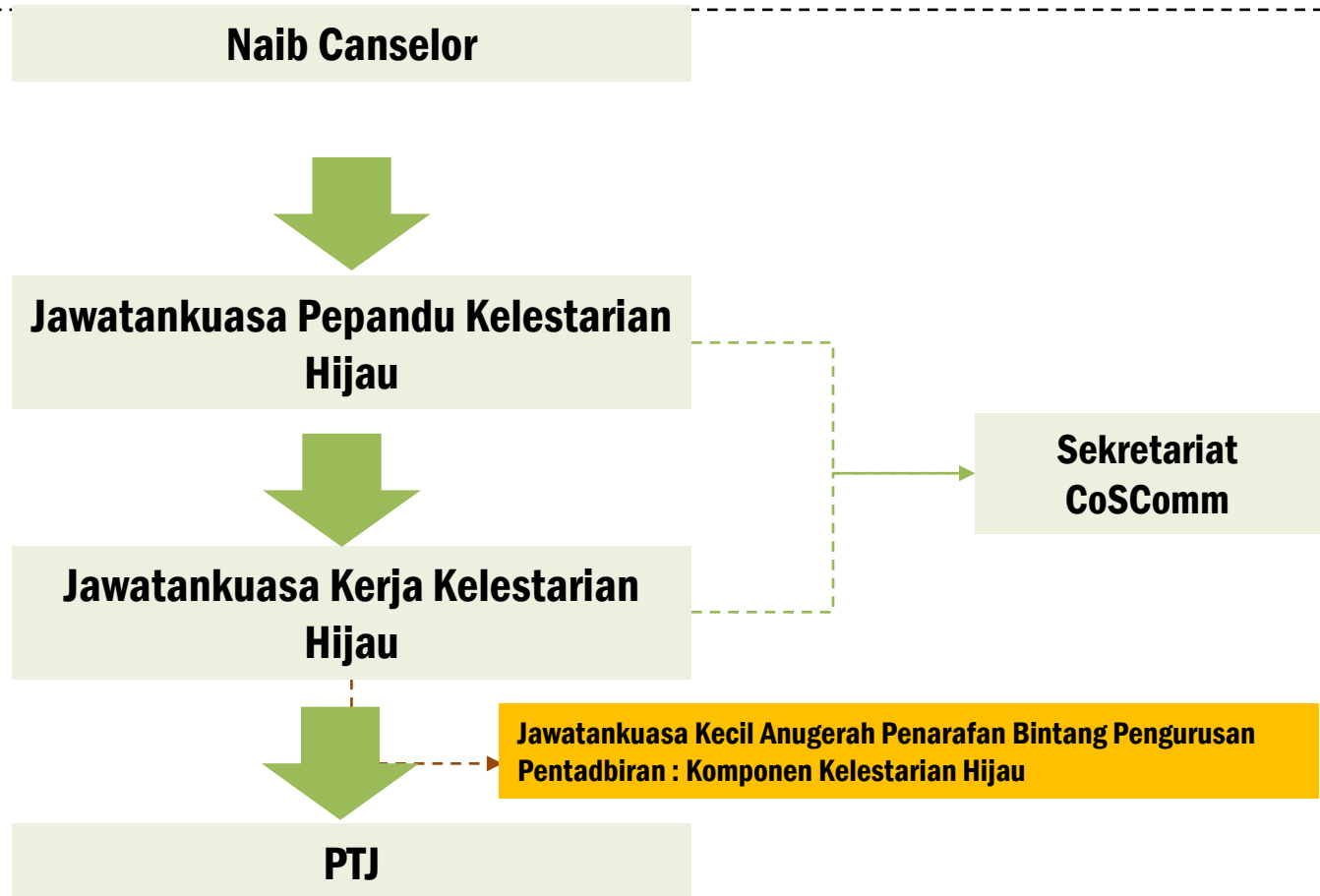


Mengurangkan penggunaan kenderaan bermotor persendirian dengan **meningkatkan pengangkutan awam yang mesra pengguna OKU** di dalam kampus dan antara kampus dengan hub pengangkutan awam di sekitar kampus, dan menyediakan laluan basikal dan pejalan kaki yang lebih selamat dan selesa.



Mengamalkan konsep pembangunan mapan di dalam pengurusan dan perancangan pembangunan kampus dan menyediakan dana, setakat yang mampu, untuk tujuan ini.

STRUKTUR JAWATANKUASA KELESTARIAN HIJAU



Jawatankuasa Kecil

Komponen Kelestarian Hijau

Prof. Dr. Ahmad Zaharin Aris (Pengerusi)

Dekan Fakulti Pengajian Alam Sekitar

Prof. Dr. Abdul Shukor Juraimi

Dekan Fakulti Pertanian

Prof. Dr. Mohamed Zakaria Hussin

Dekan Fakulti Perhutanan

Prof. Madya Lar. Dr. Osman Mohd Tahir

Dekan Fakulti Rekabentuk dan Senibina

Prof. Madya Dr. Shaufique Fahmi Ahmad

Pengerusi Jemaah Institut

Prof. Dr. Sidek Bin Hj Ab Aziz

Pengerusi Jemaah Pengetua

Pengarah TPU

Prof. Dr. Mohammad Hamiruce Marhaban

Pengarah RMC

Prof. Ir. Dr. Faizal Mustapha

Pengarah PPPA

Prof. Dr. Nor Kamariah Noordin

Pengarah CoSComm

Pengarah Bahagian Keselamatan

Tn. Haji Rosdi Wah

Ketua Pentadbiran Akademik & Antarabangsa

En. Mohd. Nazri Bin Noh

Ketua Pentadbiran, TNCHEPA

Prof. Madya Dr. Latifah Abd Manaf

Jabatan Sains Alam Sekitar, FPAS

Dr. Mohd. Yusoff Ishak

Jabatan Pengurusan Alam Sekitar, FPAS

En. Abdullah Arshad

Timbalan Pengarah CoSComm

Pn. Noorizai Bt Mohd. Noor

Ketua Bahagian Pengurusan Kualiti Perkhidmatan

Pusat Jaminan Kualiti

En. Bukryman Sabri

Jabatan Pengurusan Sumber Dan Pengajian Pengguna, FEM

En. Rahman Wagiran

Fakulti Kejuruteraan

Dr. Zakiah Ponrahono

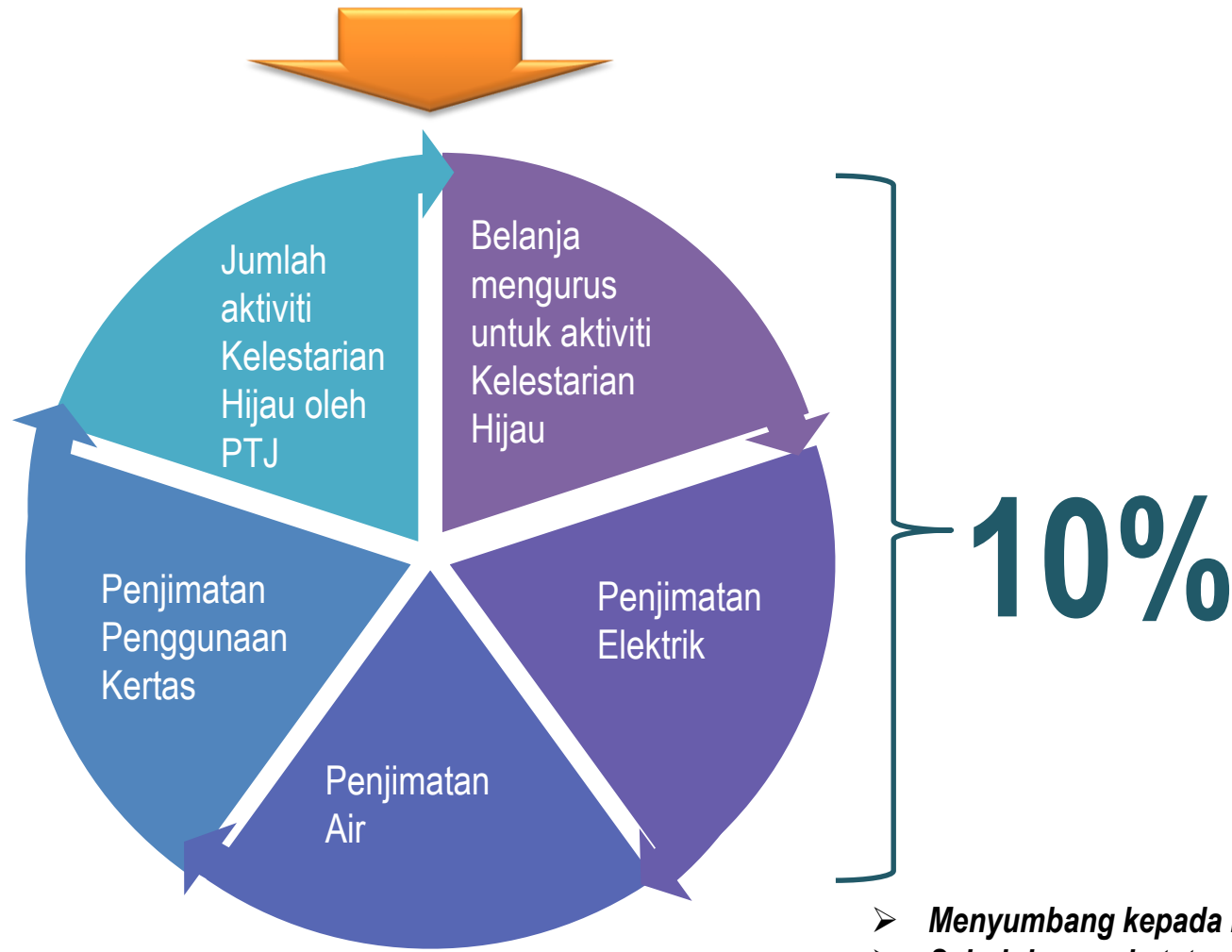
Jabatan Pengurusan Alam Sekitar, FPAS

Pn. Nor Hazlina Zamaruddin (Sekretariat)

Penolong Pendaftar, CoSComm








5 Elemen : Penilaian Inisiatif Kelestarian Hijau



- *Menyumbang kepada indikator UI-GreenMetric*
- *Selari dengan ketetapan Environment Management System (EMS) ISO 14001:2015*

Indikator Penarafan Bintang Komponen Kelestarian Hijau

INDIKATOR	CATATAN	SUMBER DATA	SKOR	
			Min	Max
Peratus bajet PTJ wang digunakan untuk inisiatif Kelestarian Hijau	Berdasarkan belanja mengurus PTJ	PTJ	Tiada	 Ada
Peratus Penjimatan Penggunaan Elektrik	Penanda aras berdasarkan kilowatt penggunaan elektrik tahun sebelumnya	PPPA	Tiada	 > 8.00 %
Peratus Penjimatan Penggunaan Air	Penanda aras berdasarkan bacaan meter penggunaan air tahun sebelumnya	PPPA	Tiada	 > 8.00 %
Peratus Penjimatan Penggunaan Kertas	Merangkumi kertas A3, A4, letter head, sampul surat, kertas warna, kertas label(sticker), wrapping paper dll	Pejabat Bursar & PTJ	Tiada	 > 16%
Jumlah aktiviti Kelestarian Hijau	Aktiviti Hijau : Program kitar semula, seminar, konferens, tanam pokok, gotong-royong, pertandingan dll	PTJ	Tiada	 5 program

Penilaian Inisiatif Kelestarian Hijau

NO	SUB-ELEMEN	KRITERIA	SKOR PENILAIAN					SUMBER DATA
			1 Tidak Memuaskan	2 Kurang Memuaskan	3 Memuaskan	4 Baik	5 Cemerlang	
1	Belanja mengurus untuk kelestarian inisiatif hijau	Peratus bajet PTJ wang digunakan untuk inisiatif Kelestarian Hijau	Tiada	-	-	-	Ada	PTJ
2	Penjimatan Elektrik	Peratus Penjimatan Penggunaan Elektrik	Tiada	2.0% - 3.9%	4.0% - 5.9%	6.0% - 7.9%	>8.0%	PPPA
3	Penjimatan Air	Peratus Penjimatan Penggunaan Air	Tiada	2.0% - 3.9%	4.0% - 5.9%	6.0% - 7.9%	>8.0%	PPPA
4	Penjimatan Kertas	Peratus Penjimatan Penggunaan Kertas	Tiada	1% - 5%	6% - 10%	11% - 15%	> 16%	Pejabat Bursar & PTJ
5	Inisiatif Inovasi	Jumlah aktiviti Kelestarian Hijau	1 Program	2 Program	3 Program	4 Program	5 Program	PTJ

Contoh Kaedah Pengukuran

FAKULTI ABC

NO	KRITERIA	SKALA PENILAIAN	MARKAH PENUH	WAJARAN
1	Peratus bajet PTJ wang digunakan untuk inisiatif Kelestarian Hijau	5	5	2
2	Peratus Penjimatan Penggunaan Elektrik	4	5	2
3	Peratus Penjimatan Penggunaan Air	3	5	2
4	Peratus Penjimatan Penggunaan Kertas	2	5	2
5	Jumlah aktiviti Kelestarian Hijau	4	5	2
JUMLAH		18	25	10
		(Skala/ Markah Penuh) x Wajaran (18 / 25) x 10 = 7.2		

Kesimpulan : Fakulti ABC memperoleh 7.2% komponen Kelestarian Hijau



UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

Terima Kasih | *Thank You*