



UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

MESYUARAT
JAWATANKUASA KUALITI UPM KALI KE-45

Agenda 6 (c)
Sistem Pengurusan Alam Sekitar (EMS) ISO 14001:2015

Laporan Pencapaian Objektif EMS (Januari – Jun 2019)

Penjimatan penggunaan kertas

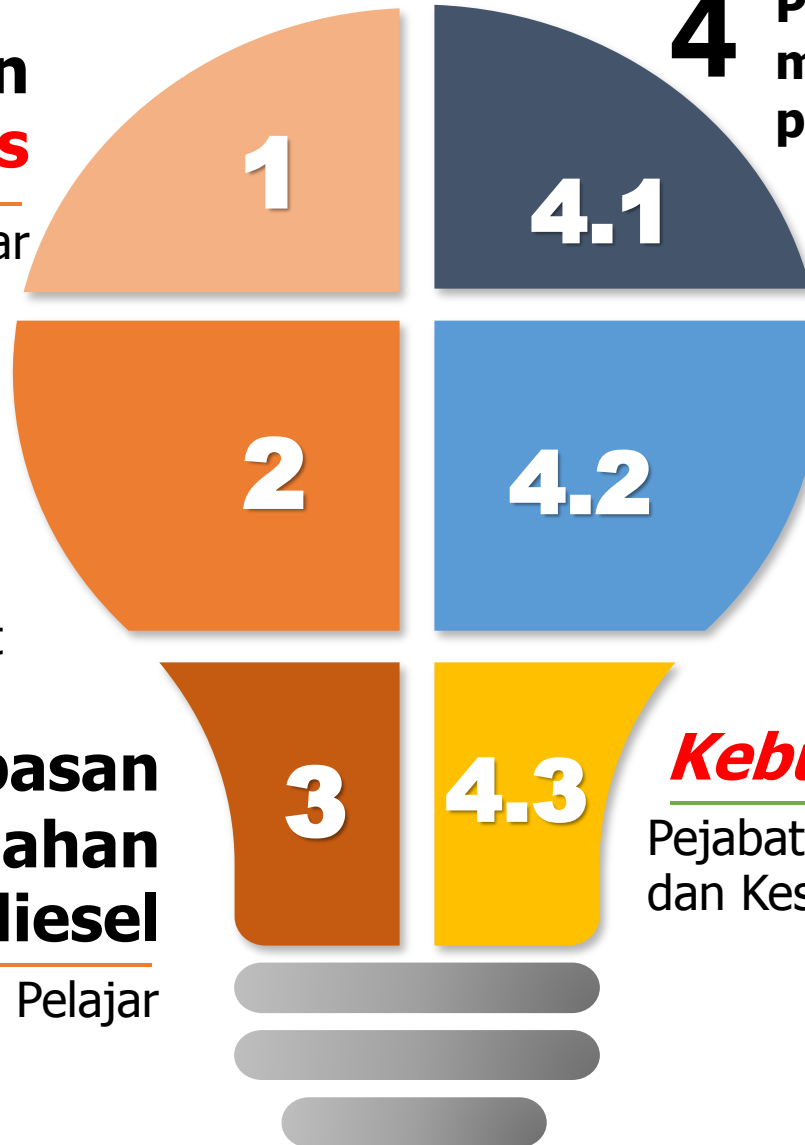
Pejabat Bursar

Penjimatan tenaga elektrik

Pejabat Pembangunan dan
Pengurusan Aset

Pemantauan pelepasan asap bas bahan bakar diesel

Bahagian Hal Ehwal Pelajar



4 Pengendalian kemudahan yang
mencemar ke udara mengikut
perundangan yang ditetapkan

Incenerator

UPM Kampus Bintulu

Boiler

Fakulti Sains dan Teknologi
Makanan

Kebuk wasap

Pejabat Pengurusan Keselamatan
dan Kesihatan Pekerja

SENARAI PTJ TERLIBAT DI BAWAH PEMANTAUAN OBJEKTIF PENGURUSAN ALAM SEKITAR

OBJEKTIF 1:

Penjimatan penggunaan kertas

OBJEKTIF 2:

Penjimatan tenaga elektrik

OBJEKTIF 3:

Pemantauan pelepasan asap bas bahan bakar diesel

OBJEKTIF 4:

Pengendalian kemudahan yang mencemar ke udara mengikut perundangan yang ditetapkan

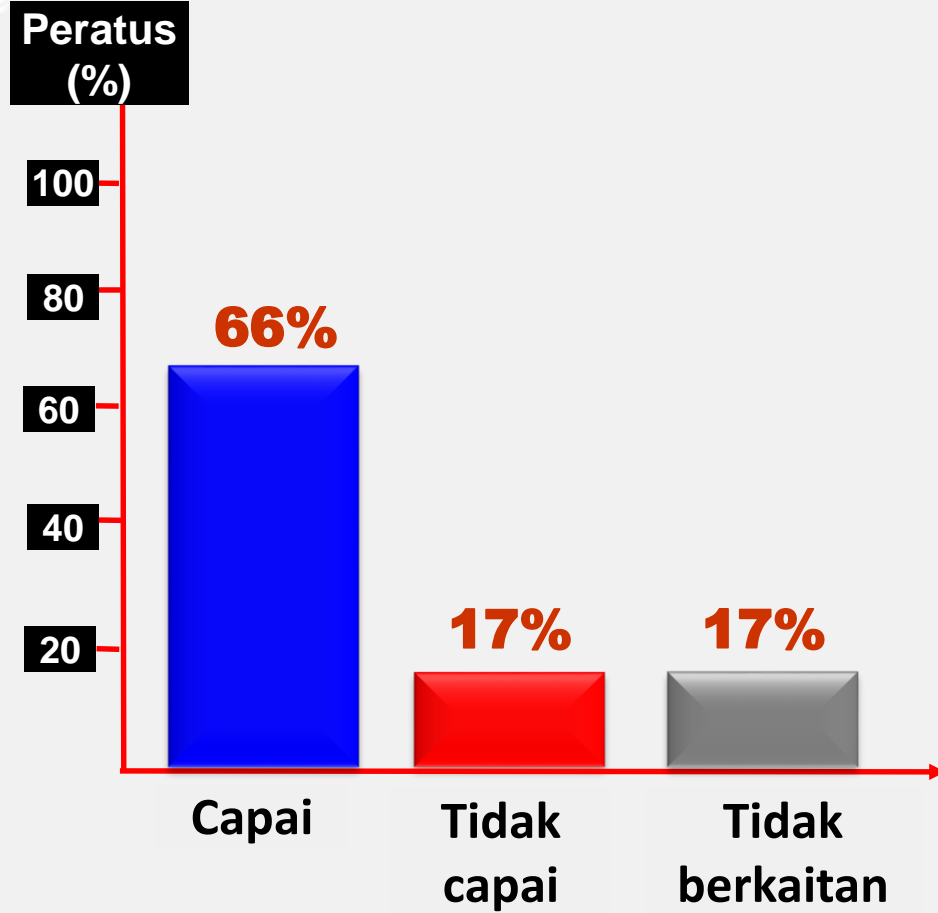
4.1 Incenerator

4.2 Boiler

4.3 Kebuk Wasap

BIL	NAMA PTJ Terlibat	OBJEKTIF 1	OBJEKTIF 2	OBJEKTIF 3	OBJEKTIF 4		
					4.1 Incenerator	4.2 Boiler	4.3 Kebuk Wasap
1	Fakulti Pertanian	√	√	X	X	X	√
2	Fakulti Perhutanan	√	√	X	X	X	√
3	Fakulti Perubatan Veterinar	√	√	X	X	X	√
4	Fakulti Kejuruteraan	√	√	X	X	X	√
5	Fakulti Sains	√	√	X	X	X	√
6	Fakulti Sains dan Teknologi Makanan	√	√	X	X	√	√
7	Fakulti Perubatan dan Sains kesihatan	√	√	√	X	X	√
8	Fakulti Bioteknologi dan Sains Biomolekul	√	√	X	X	X	√
9	Fakulti Pengajian Alam Sekitar	√	√	X	X	X	√
10	Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi	√	√	X	X	X	X
11	Fakulti Ekologi Manusia	√	√	X	X	X	X
12	Fakulti Ekonomi dan Pengurusan	√	√	X	X	X	X
13	Fakulti Pengajian Pendidikan	√	√	X	X	X	X
14	Fakulti Rekabentuk dan Senibina	√	√	X	X	X	X
15	Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat	√	√	X	X	X	X
16	UPM Kampus Bintulu	√	√	√	√	X	√
17	Taman Pertanian Universiti	√	√	X	X	X	X
18	Pusat Asasi Sains Pertanian	√	√	X	X	X	√
JUMLAH PTJ TERLIBAT		18	18	2	1	1	11

Ringkasan Peratus Pencapaian



Status Pencapaian	Bilangan Objektif/ Sub-objektif yang diukur	Peratus (%)
Mencapai Sasaran	4	66%
Tidak mencapai sasaran	1	17%
Tidak berkaitan (belum tempoh penilaian)	1	17%
Jumlah	6	100%

Objektif

		<i>Baseline</i>	Sasaran	Pencapaian
1	Penjimatan penggunaan kertas;	100% (Berdasarkan penggunaan tahun sebelumnya)	2%	2%
2	Penjimatan tenaga elektrik;	100% (Berdasarkan bacaan meter tahun 2013)	6%	19.66%
3	Pemantauan pelepasan asap bas bahan bakar diesel;	100% (Berdasarkan pemeriksaan kenderaan (bas) secara berkala oleh PUSPAKOM)	100%	100%
4	Pengendalian kemudahan yang mencemar ke udara mengikut perundangan yang ditetapkan:			
4.1	Incenerator	100% (Patuh keperluan peraturan kualiti alam sekeliling udara bersih 2014)	100%	100%
4.2	Boiler	100% (Patuh keperluan peraturan kualiti alam sekeliling udara bersih 2014)	100%	43.2%
4.3	Kebuk Wasap	100% (Patuh keperluan peraturan kualiti alam sekeliling udara bersih 2014)	100%	Tidak berkaitan

Punca tidak capai:

Tidak mematuhi peruntukan yang dinyatakan dalam *Environment Quality (Clean Air) Regulations 2014* antaranya tidak mengikut spesifikasi sistem kawalan pencemar udara, tiada pelantikan Jurutera profesional untuk merekabentuk dan menyelia sistem kawalan pencemar ke udara, tiada penyeliaan oleh Orang yang Kompeten, tiada pemberitahuan bertulis kepada DOE dalam tempoh yang ditetapkan selepas mula operasi mereka bentuk dan pembinaan sistem kawalan pencemaran udara

Tindakan Pembetulan:

1. Permohonan peruntukan kewangan bagi pembelian *boiler* elektrik untuk menggantikan boiler stim sedia ada (Status: masih dalam pertimbangan pihak JPU)
2. Cadangan serah urus pelantikan Jurutera profesional dan orang yang Kompeten (jika pembelian *boiler* stim tidak diluluskan)

Belum melaksanakan penilaian bagi 388 unit kebuk wasap. Pemantauan dan Penilaian akan dilaksanakan selaras dengan aktiviti Pemeriksaan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (PKK-UPM) pada sukuan ketiga dan keempat (Q3-Q4)

Mesyuarat Jawatankuasa Kualiti kali ke-45 diminta mengambil makluman dan tindakan berhubung:

1. **Laporan pencapaian Objektif** Sistem Pengurusan Alam Sekitar (EMS) tahun 2019 bagi tempoh Januari hingga Jun;
2. **Objektif EMS yang tidak mencapai sasaran** dan **tindakan pembetulan** yang perlu diambil oleh **Peneraju** bagi memastikan Objektif EMS tahun 2019 (Suku keempat, Q4) tercapai;
3. **keperluan sumber (termasuk kewangan dan manusia)** bagi memastikan Objektif EMS mencapai sasaran terutama yang melibatkan sasaran bagi pematuhan undang-undang iaitu ***boiler***.