



TAKLIMAT PELAKSANAAN SISTEM PENGURUSAN ALAM SEKITAR (EMS) MS ISO 14001 UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

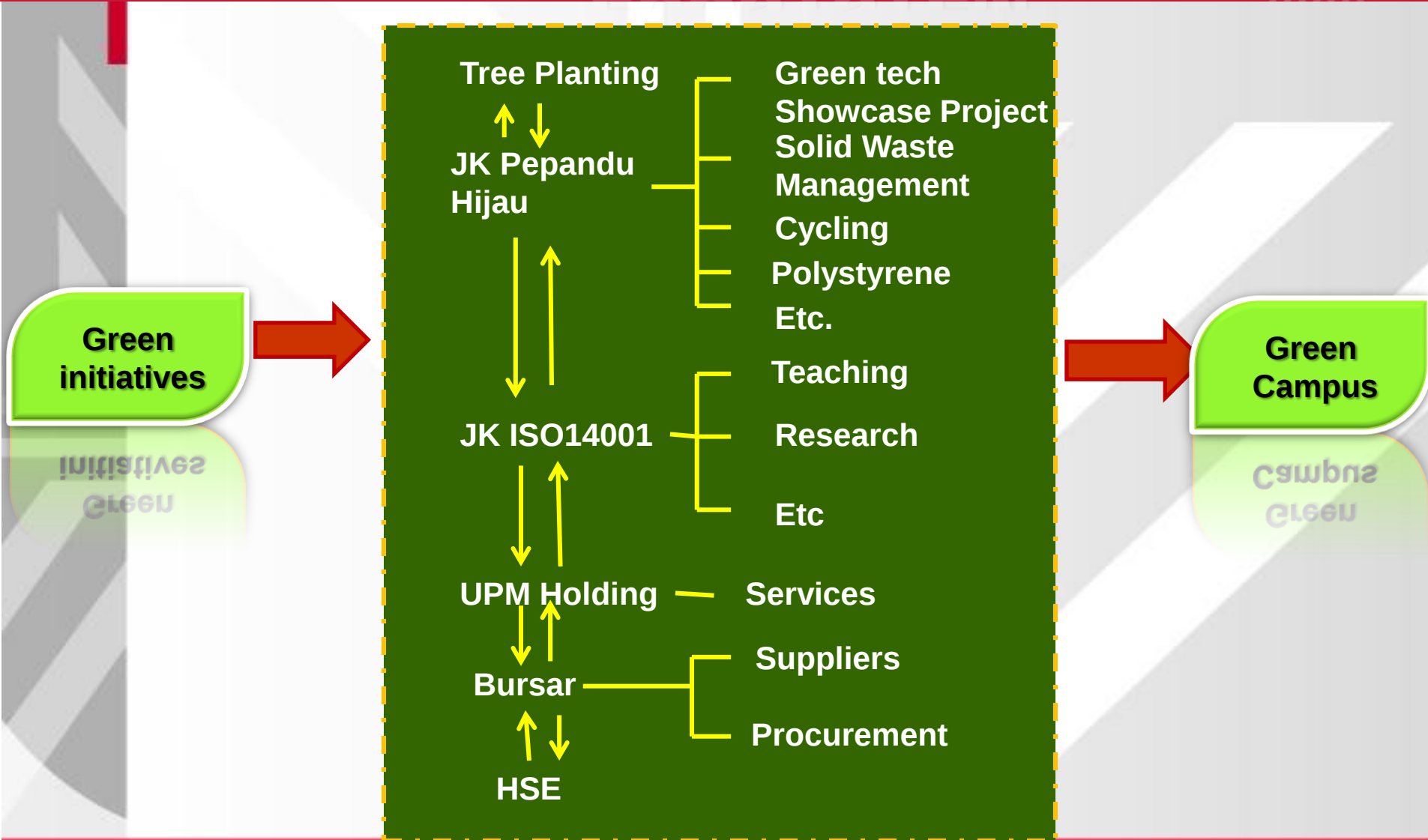
**8 Julai 2013
Di Dewan Taklimat,
Bangunan Pentadbiran**

**Oleh:
Dr. Mohamad Amran bin Mohd. Salleh
Timbalan Wakil Pengurusan EMS UPM**

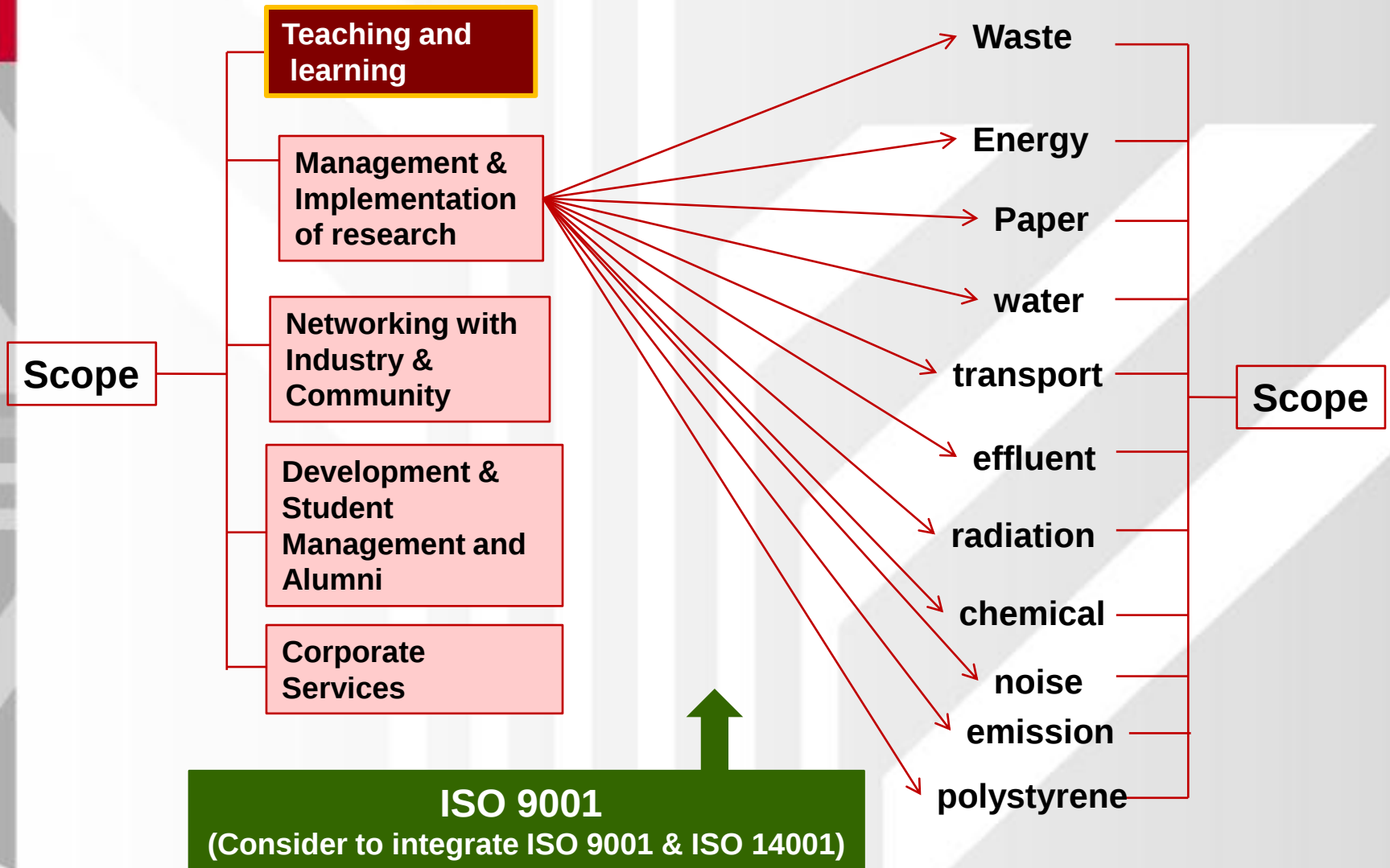
LATAR BELAKANG UPM KE ARAH PELAKSANAAN EMS

PELAKSANAAN EMS
UPM KE ARAH

UPM GREEN CAMPUS ECOSYSTEM

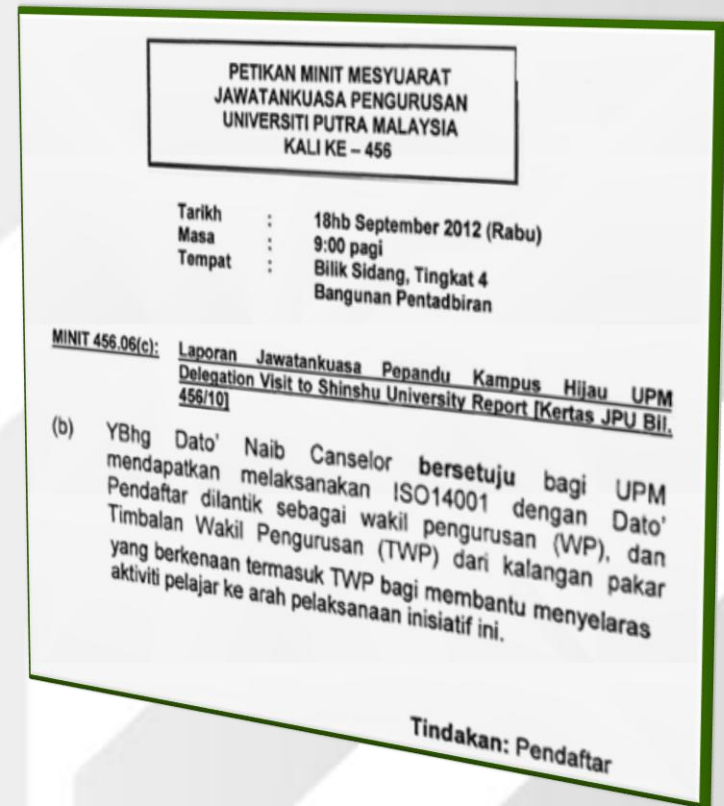


PEMILIHAN SKOP



KEPUTUSAN JPU

Jawatankuasa Pengurusan Universiti (JPU) telah bersetuju meluluskan UPM akan melaksanakan Sistem Pengurusan Alam Sekitar (EMS) MS ISO 14001 dengan pelantikan **Pendaftar sebagai Wakil Pengurusan** dan Timbalan Wakil Pengurusan dikalangan pakar dalam bidang berkenaan (petikan minit JPU kali ke-456).



Dengan pelantikan Pendaftar sebagai Wakil Pengurusan, maka Bahagian Jaminan Kualiti UPM bertindak sebagai Urus Setia bagi pelaksanaan EMS ISO 14001 ini

...KEPUTUSAN JPU

Rentetan daripada keputusan ini, jadual perancangan pelaksanaan EMS dikemukakan kepada JPU dan telah bersetuju bahawa UPM akan mendapatkan pensijilan MS ISO 14001:2004 pada tahun 2013 dengan pelantikan **Dr. Mohamad Amran bin Mohd. Salleh** dari **Fakulti Kejuruteraan** sebagai **Timbalan Wakil Pengurusan** berdasarkan kepakaran beliau dalam bidang berkenaan (petikan minit JPU kali ke-461)

PETIKAN MINIT MESYUARAT
JAWATANKUASA PENGURUSAN
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
KALI KE – 461

Tarikh : 24hb Oktober 2012 (Rabu)
Masa : 09:00 pagi
Lokasi : Bilik Sidang, Tingkat 4
Bangunan Pentadbiran

MINIT 461.05(d): Cadangan Pelaksanaan Sistem Pengurusan Alam Sekitar (EMS) ISO 14001 di Universiti Putra Malaysia Jadual Perancangan (Gantt Chart) Pelaksanaan Sistem Pengurusan Alam Sekitar (EMS) MS ISO 14001 [Kertas JPU Bil. 461/4]

Mesyuarat menimbang Kertas ini dan-

- (a) mengambil ingatan bahawa mesyuarat Jawatankuasa Pengurusan Universiti ke-456 telah bersetuju bahawa UPM akan melaksanakan EMS ISO 14001 dengan pelantikan Pendaftar sebagai Wakil Pengurusan;
- (b) YBhg Pengerusi **bersetuju** dengan cadangan pelaksanaan Sistem Pengurusan Alam Sekitar (EMS) ISO 14001 di Universiti Putra Malaysia (UPM) dengan jadual Perancangan Pelaksanaan Sistem Pengurusan Alam sekitar (EMS) ISO 14001 di Universiti Putra Malaysia adalah seperti di **Lampiran B**. Mesyuarat juga turut **bersetuju** dengan cadangan pelantikan Dr. Mohamad Amran bin Mohd. Salleh dari Fakulti Kejuruteraan sebagai Timbalan Wakil Pengurusan berdasarkan kepakaran beliau dalam bidang berkenaan.

Tindakan: Per
Perhatian

TAKWIM PELAKSANAAN EMS BAGI TEMPOH JUN – DIS 2013

JUN – DIS 2013
EMS BAGI TEMPOH

TAKWIM PELAKSANAAN EMS (JAN – JUN 2013)

AKTIVITI/PERKARA	BULAN	Sasaran Pelaksanaan						Tanggung jawab
		Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	
1. TAKLIMAT KESEDARAN EMS ISO 14001			1					BJK UPM
2. LATIHAN PEMAHAMAN KEPERLUAN STANDARD MS ISO 14001			18-19					BJK UPM
3. LATIHAN ASPEK DAN IMPAK			20					BJK UPM & JK KERJA
4. LATIHAN PERUNDANGAN DAN KEPERLUAN LAIN BERKAITAN			21					BJK UPM & JK KERJA
5. BENGKEL PEMBANGUNAN POLISI DAN SKOP				13				BJK UPM & JK KERJA
6. MESYUARAT JK PEPANDU EMS KALI PERTAMA				13				BJK UPM
7. BENGKEL PENILAIAN RISIKO DAN METODOLOGI				17-18				BJK UPM & JK KERJA

...TAKWIM PELAKSANAAN EMS (JAN – JUN 2013)

AKTIVITI/PERKARA	BULAN	Sasaran Pelaksanaan						Tanggung jawab
		Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	
8. BENGKEL PENGENALPASTIAN KEPERLUAN PERUNDANGAN EMS					23-24			BJK UPM & JK KERJA
9. BENGKEL PENENTUAN OBJEKTIF, SASARAN DAN PROGRAM EMS						7-8		BJK UPM & JK KERJA
10. BENGKEL PEMBANGUNAN PROSEDUR EMS SIRI 1						30		BJK UPM & JK KERJA
11. BENGKEL PEMBANGUNAN PROSEDUR EMS SIRI 2							10-11	BJK UPM & JK KERJA
12 BENGKEL PEMBANGUNAN PROSEDUR EMS SIRI 3							27	BJK UPM & JK KERJA

TAKWIM PELAKSANAAN EMS (JULAI – DIS 2013)

AKTIVITI/PERKARA	BULAN	Sasaran Pelaksanaan						Tanggung jawab
		Jul	Ogos	Sep	Okt	Nov	Dis	
13. BENGKEL PEMBANGUNAN PROSEDUR EMS SIRI 4	1							BJK UPM & JK KERJA
14. TAKLIMAT PELAKSANAAN EMS	8							BJK UPM & PENERAJU
15. PERSEDIAAN DOKUMEN DALAM SISTEM e-ISO	11-15							BJK UPM
16. KELULUSAN DOKUMEN EMS DALAM MESYUARAT JKJK UPM	12							BJK UPM
17. KUATKUASA DOKUMEN EMS ISO 14001 UPM	15							BJK UPM & PENERAJU
18. JELAJAH KESEDARAN EMS ISO 14001 MENGIKUT ZON PTJ	16, 23, 25							BJK UPM & PENERAJU
19. LATIHAN AUDIT DALAMAN SISTEM PENGURUSAN ALAM SEKITAR			20-21					BJK UPM

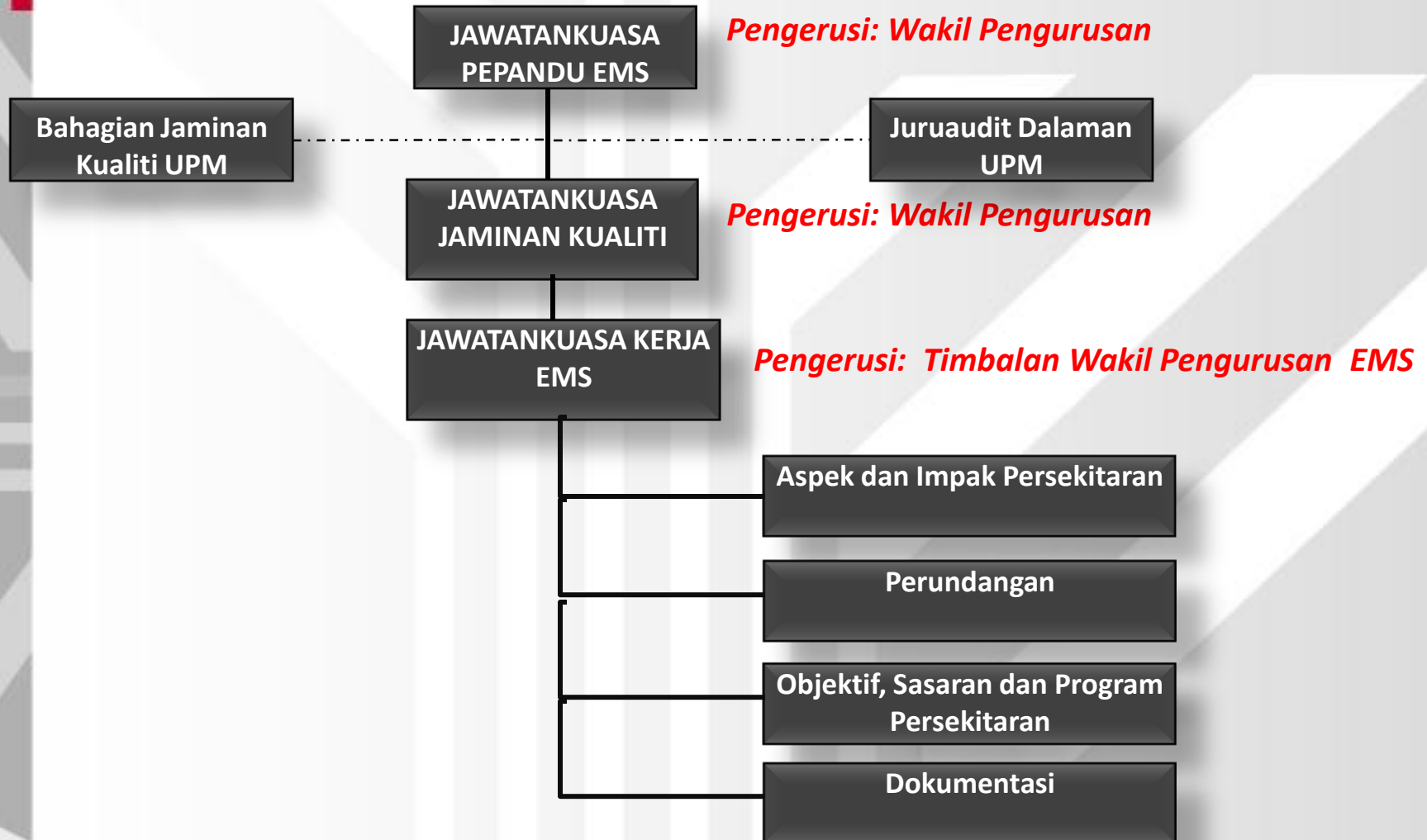
...TAKWIM PELAKSANAAN EMS (JULAI – DIS 2013)

AKTIVITI/PERKARA	BULAN	Sasaran Pelaksanaan						Tanggung jawab
		Jul	Ogos	Sep	Okt	Nov	Dis	
20. AUDIT DALAMAN SISTEM PENGURUSAN ALAM SEKITAR			26-30					BJK UPM
21. BENGKEL PENUTUPAN KETAKAKURAN DAN PELUANG PENAMBAHBAIKAN EMS				3-9				BJK UPM
22. MESYUARAT KAJIAN SEMULA PENGURUSAN (MKSP) EMS				17				BJK UPM & JK KERJA
23. AUDIT PERINGKAT 1, SISTEM PENGURUSAN ALAM SEKITAR					7-11			BJK UPM & JK KERJA
24. BENGKEL PENUTUPAN MAKLUM BALAS AUDIT PERINGKAT 1					17-18			BJK UPM & JK KERJA
25. AUDIT PERINGKAT 2,						25-29		BJK UPM
26. BENGKEL PENUTUPAN NCR DAN OFI EMS							5-6	BJK UPM & JK KERJA

STRUKTUR JAWATANKUASA EMS UPM

UPM
JAWATANKUASA

STRUKTUR JAWATANKUASA EMS UPM



POLISI EMS

POLISI EMS

POLISI EMS

Universiti Putra Malaysia beriltizam mengadakan sistem pengurusan yang berkesan melalui:

- 1** pematuhan keperluan undang-undang, peraturan dan keperluan-keperluan lain mengenai alam sekitar khususnya pencegahan pencemaran;
- 2** pembangunan objektif dan matlamat berdasarkan penilaian aspek impak alam sekitar;
- 3** penilaian semula dan pengubahsuaian polisi, objektif dan sasaran untuk penambahbaikan berterusan;
- 4** pembudayaan amalan baik ke arah kelestarian alam sekitar.

SKOP EMS

SKOP EMS

SKOP EMS

**Aktiviti berkaitan proses
pengajaran dan
pembelajaran**

**PTJ terlibat: Semua Fakulti termasuk
Bintulu, Pusat Asasi Sains Pertanian,
dan Taman Pertanian Universiti**

OBJEKTIF DAN SASARAN EMS

SASARAN EMS
OBJEKTIF

With Knowledge We Serve

...OBJEKTIF DAN SASARAN

Bil.	Objektif	Base line	Sasaran	Peneraju	Tanggungjawab
5.	Pengendalian radioaktif mengikut peraturan dan perundangan yang ditetapkan	Denda sifar	100%	Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	Pengarah
6.	Pengendalian sisa buangan terjadual mengikut peraturan dan perundangan yang ditetapkan	100% melaksanakan proses pelupusan sisa buangan terjadual tidak melebihi 180hari/20 tan metrik penyimpanan sisa	100%	Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	Pengarah

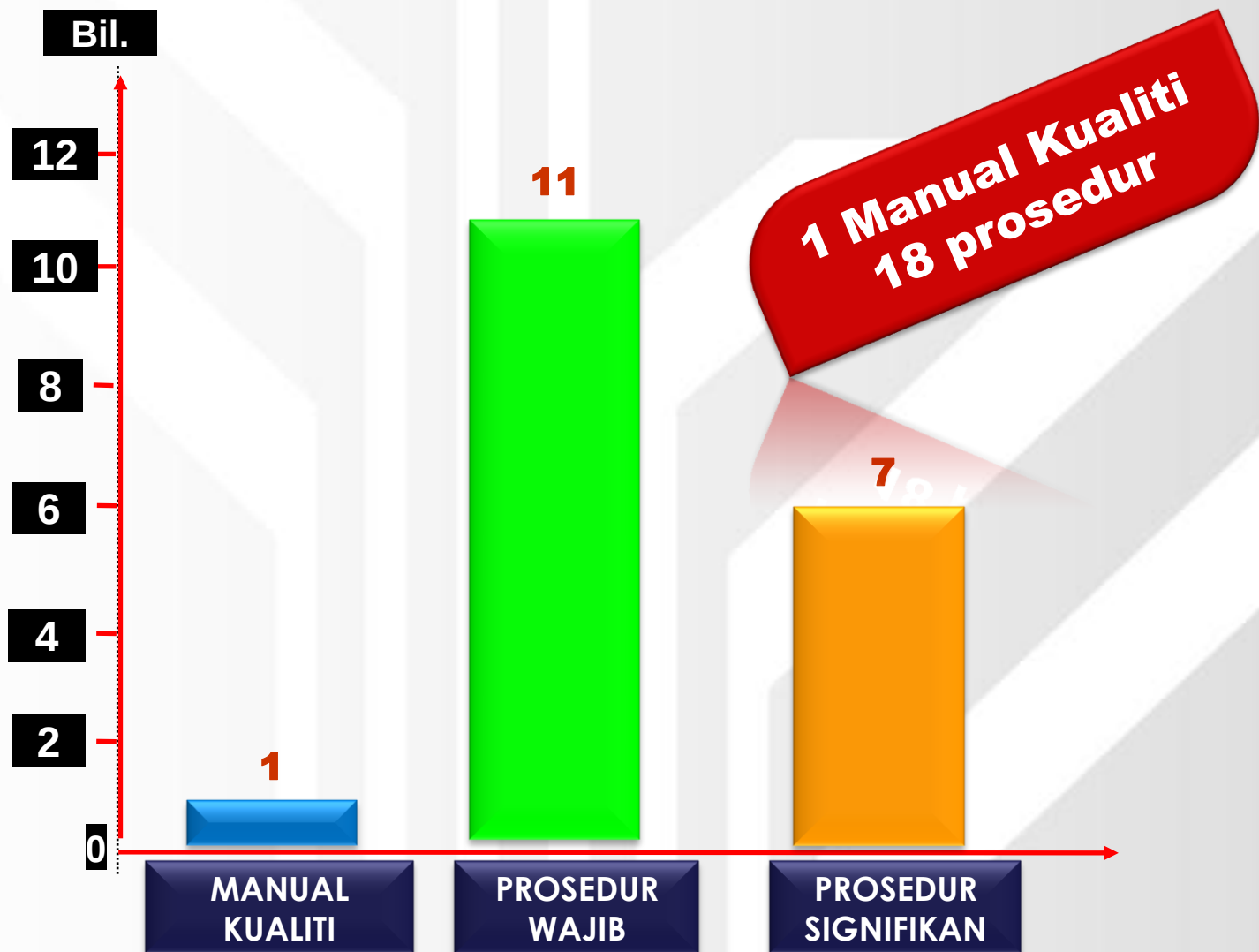
...OBJEKTIF DAN SASARAN

Bil.	Objektif	Base line	Sasaran	Peneraju	Tanggungjawab
7.	Pengendalian bahan beracun mengikut amalan terbaik	100% inventori bahan kimia dikawal selia 100% bahan kimia disimpan mengikut peraturan	100% 100%	Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	Pengarah

DOKUMENTASI EMS

DOKUMENTASI

STATISTIK DOKUMEN EMS



SENARAI DOKUMEN EMS

BIL	KOD DOKUMEN	TAJUK DOKUMEN	TANGGUNGJAWAB
1.	UPM/ISO-EMS/MK	Manual Kualiti EMS UPM	BJK UPM
PROSEDUR PENGURUSAN (MANDATORY)			
1.	UPM/ISO-EMS/P001	Aspek Impak	BJK UPM
2.	UPM/ISO-EMS/P002	Undang-undang dan Keperluan Lain	Pejabat Penasihat Undang-Undang
3.	UPM/ISO-EMS/P003	Kawalan Dokumen	BJK UPM
4.	UPM/ISO-EMS/P004	Kawalan Rekod	BJK UPM
5.	UPM/ISO-EMS/P005	Audit Dalaman	BJK UPM
6.	UPM/ISO-EMS/P006	Kawalan Ketakakuran, Tindakan Pembetulan, dan Tindakan Pencegahan	BJK UPM

...SENARAI DOKUMEN EMS

BIL	KOD DOKUMEN	TAJUK DOKUMEN	TANGGUNGJAWAB
7.	UPM/ISO-EMS/P007	Komunikasi	BJK UPM
8.	UPM/ISO-EMS/P008	Penilaian Kepatuhan	Pejabat Penasihat Undang-Undang
9.	UPM/ISO-EMS/P009	Kesediaan Kecemasan dan Tindak Balas	Pejabat Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan
10.	UPM/ISO-EMS/P010	Pengukuran dan Pemantauan Alam Sekitar	BJK UPM
11.	-	<i>Competence, training awareness</i>	Bahagian Pembangunan Sumber Manusia
12.		<i>Operational control</i>	

Rujuk Prosedur Signifikan

Rujuk Prosedur Latihan Staf (MS ISO 9001)

...SENARAI DOKUMEN EMS

PROSEDUR KAWALAN OPERASI (MANDATORY AND SIGNIFICANT EAS)

12.1	UPM/ISO-EMS/P011	Penjimatan Tenaga Elektrik	Pejabat Pembangunan & Pengurusan Aset
12.2	UPM/ISO-EMS/P012	Pemantauan Pelepasan Asap Bas Bahan Bakar Diesel	Bahagian Hal Ehwal Pelajar
12.3	UPM/ISO-EMS/P013	Pengendalian Bahan Beracun	Pejabat Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan
12.4	-	Pengurusan Sisa Terjadual	Pejabat Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan
12.5	UPM/ISO-EMS/P014	Pengurusan Bahan Kimia	Pejabat Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan
12.6	UPM/ISO-EMS/P015	Pengurusan Bahan Radioaktif dan Radas Sinaran	Pejabat Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan
12.7	UPM/ISO-EMS/P016	Penjimatan Penggunaan Kertas	Pejabat Bursar

Rujuk Prosedur Pengurusan dan Pelupusan Sisa (MS ISO 9001)

KUATKUASA DOKUMEN & PELAKSANAAN EMS



15 JULAI 2013

***SEKIAN
TERIMA KASIH***

