

**PERKEMBANGAN KLUSTER WASTE
BAGI
LS 5: KEUNGGULAN JENAMA (3) PENARAFAN UNIVERSITI (UI GREEN MATRIC)**

A. Pencapaian Tidak Rasmi UI Green Matrix bagi 2015

Kedudukan : 189 daripada 408 Universiti

Skor Kriteria Waste : 975 mata (Skor Penuh: 1800 mata) >> 54.17%

B. Sasaran Kluster Waste bagi 2016

1,260 mata >> 70% (+ 15.83%)

C. Perancangan & Pelaksanaan di bawah Kluster Waste

No. Kriteria	Kriteria	Perlaksanaan Program (sehingga 07 Sept 2016)	Perancangan Program 2016
WS 1 (3.1)	<p>Policy to reduce the use of paper and plastic in campus</p> <p>Self-Assessment UI Index</p> <p>2015: 3 (Range 1 to 5)</p> <p>2016: 5 (Range 1 to 5)</p>	<p>i. Kelulusan JKPU bagi pelaksanaan Sifar Polystyrene bagi Bekas Makanan & Minuman di dalam UMP</p> <p>ii. Polisi pengurangan penggunaan kertas telah dilaksanakan oleh pihak PTMK dengan memperkenalkan sistem E-Community kepada staff dan pelajar UMP.</p> <p>iii. Kertas kerja LPU bagi sifar polystyrene telah diluluskan pada 01 Jun 2016</p> <p>iv. Penggunaan Aplikasi E-Meeting</p> <p>v. Portal mygreen > waste > Waste Management Tips</p> <p>vi. Pelajar baharu sem 01 2016/2017 di berikan bekas makanan secara percuma semasa MINDS bagi menggalakkan mereka mengguna bekas makanan sendiri semasa membeli makanan yang di bawa pulang.</p> <p>vii. Bahagian Khidmat Pengurusan, Jabatan Pendaftar mengeluarkan Panduan Penggunaan Toner, Kertas dan Sampul Surat Secara Berhemah Sebagai Langkah Penjimatan yang berkuatkuasa 2 Mac 2016.</p>	<p>i. Kempen kesedaran kesan negative penggunaan polystyrene sebagai bekas makanan dan minuman bersama MPP, JHEPA dan Kluster Waste</p> <p>ii. Pekeliling oleh Jabatan Pendaftar bagi Larangan Penggunaan Bekas Makanan Berasaskan Polistyrene.</p>
WS 2 (3.2)	Recycling program for university waste	i. Pelancaran Program PSP & 3R peringkat UMP pada 10 Disember 2015 bertempat di Perpustakaan UMP Kampus Pekan	i. Pengwujudan sudut Preloved Gift & Sales di Perpustakaan UMP Pekan.

No. Kriteria	Kriteria	Perlaksanaan Program (sehingga 07 Sept 2016)	Perancangan Program 2016
	Self-Assessment UI Index 2015: 3 (Range 1 to 3) 2016: 4 (Range 1 to 4)	<ul style="list-style-type: none"> ii. Kerjasama dengan Jawatankuasa Induk Amalan 5S UMP dimana JK ini menjadi champion untuk program 3R UMP. iii. Pengagihan Tong Sampah Indoor 3R bagi semua PTJ & Makmal iv. Tong Sampah Outdoor 3R di Kampus Pekan <ul style="list-style-type: none"> - Hadapan perpustakaan/belakang bangunan PBMSK - Cafeteria Pelajar - Bangunan Canseleri (Berdekatan depan HR) v. Pengwujudan Pusat Kitar Semula & Kompos UMP Kampus Gambang vi. Pengumpulan bahan kitar semula daripada kontraktor pembersihan di UMP Kampus Gambang vii. Aplikasi <i>Recycle/Compost Program</i> di dalam E-Community bagi memudahkan pemantauan kuantiti kitar semula di dalam UMP. viii. Pengagihan tong sampah Indoor 3R kepada semua PTJ. ix. Kerjasama dengan kontraktor pembersihan kampus Gambang – di mana pekerja kontraktor mengasingkan mana-mana sisa yang boleh dikitar semula yang ditemui di dalam tong sampah domestic (bukan kitar semula) dan dijual kepada Pusat Kitar Semula dan Kompos UMP Kampus Gambang. <p><u>Hasil pungutan 3R</u> 01 Jan - 01 Sept 2016: 12.537 Tan (Peningkatan 1,582% berbanding 2015) 2015: 0.745 Tan 2014: 2.92 Tan</p>	ii. Perolehan tong sampah outdoor 3R Kampus Gambang
WS 3 (3.3)	Toxic waste handled Self-Assessment UI Index (Range 1 to 3): 2015: 3	i. Perlupusan sisa buangan terjadual oleh kontraktor berdaftar Jabatan Alam Sekitar 01 Jan – 01 Sept 2016: 2.22 Tan 2015: 13.91 Tan 2014: 2.67 Tan	

No. Kriteria	Kriteria	Perlaksanaan Program (sehingga 07 Sept 2016)	Perancangan Program 2016
	<p>2016: 3</p>	<p>ii. Aplikasi Chemical Transfer Program di dalam E-Community bagi menggalakan pemindahan bahan kimia yang tidak lagi diperlukan di antara PTJ bagi meminimakan isu 'expired chemicals' akibat tidak digunakan.</p> <p>iii. 'Chemical Waste Minimization Campaign' oleh JK Pengurusan Bahan Kimia & Sisa Buangan Terjadual. Kempen ini berjaya menurunkan kadar penjanaan sisa buangan terjadual yang mana menyumbang kepada penjimatan kos perlupusan</p> <p>iv. Perlupusan sisa buangan terjadual dan biologi secara berkala mengikut Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974.</p>	
WS 4 (3.4)	<p>Organic waste treatment</p> <p>Self-Assessment UI Index</p> <p>2015: 3 (Range 1 to 4)</p> <p>2016: 3 (Range 1 to 5)</p>	<p>i. Pengwujudan Pusat Kitar Semula & Kompos UMP Kampus Gambang bagi pemprosesan sisa makanan kepada kompos.</p> <p>ii. Kelulusan JKPU bagi pelaksanaan pengasingan sisa makanan oleh semua pengusaha cafeteria di UMP Kampus Gambang.</p> <p>iii. Aktiviti kompos dari sisa hijau (tumbuh-tumbuhan) oleh kontraktor di bawah Unit Lanskap JPPH.</p> <p>iv. 01 Jun 2016 – Pengasingan sisa makanan & dapur dilaksanakan oleh semua pengusaha cafeteria di gambang.</p> <p>v. Penguatkuasaan Pengasingan Sisa Makanan dan Minyak Masak terpakai oleh semua pengusaha cafeteria di UMP Kampus Gambang.</p> <p>vi. Projek kolaborasi bersama En. Abdul Syukor FKASA bagi pembangunan smart fertilizer menggunakan kompos dari sisa makanan dan tumbuhan</p>	<p>i. Perolehan Automatic Composting Machine bagi memendekkan masa pengkomposan daripada 3-4 minggu kepada dua (2) hari sahaja</p>
WS 5 (3.5)	<p>Inorganic waste treatment</p> <p>Self-Assessment UI Index (Range 1 to 4):</p> <p>2015: 3</p>	<p>Sama seperti perkara 3.2</p>	<p>Sama seperti perkara 3.2</p>

No. Kriteria	Kriteria	Perlaksanaan Program (sehingga 07 Sept 2016)	Perancangan Program 2016
	2016: 4		
WS 6 (3.6)	Sewerage disposal Self-Assessment UI Index (Range 1 to 4): 2015: 3 2016: 4	i. Projek Lanskap di loji kumbahan berhadapan Blok A1, UMP Kampus Gambang di mana effluent domestic loji ini digunakan sebagai baja kepada tumbuhan lanskap ini.	