

**UPM**  
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA  
BERILMU BERBAKTI

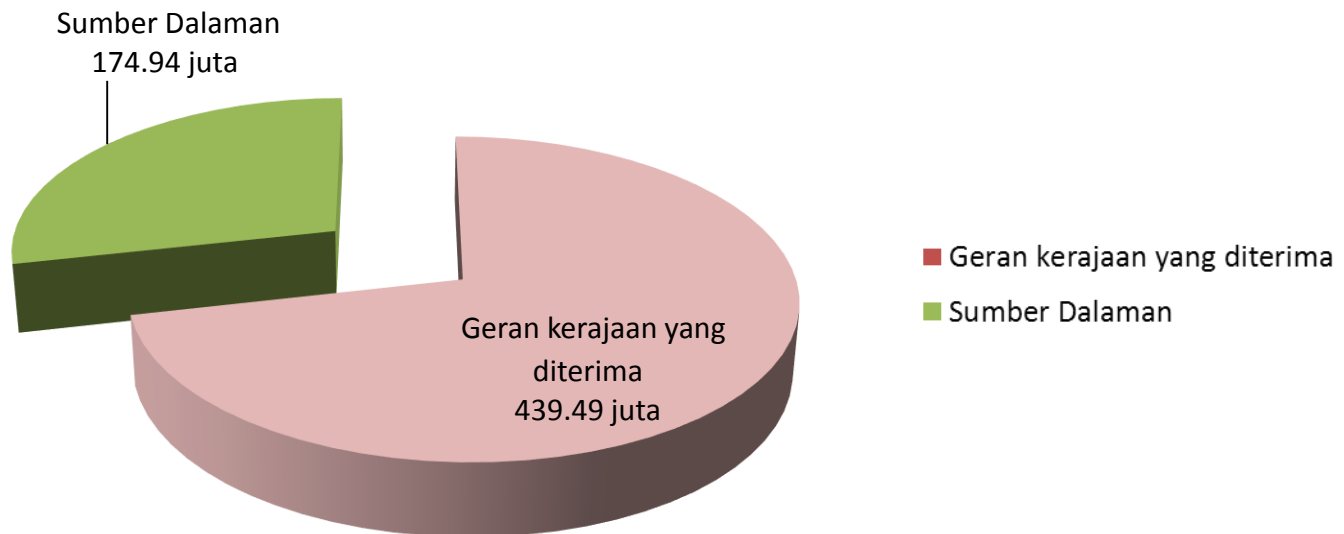
**UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA**  
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

**AGENDA 6.3.2**  
**LAPORAN SOKONGAN**  
**SUMBER KEWANGAN**

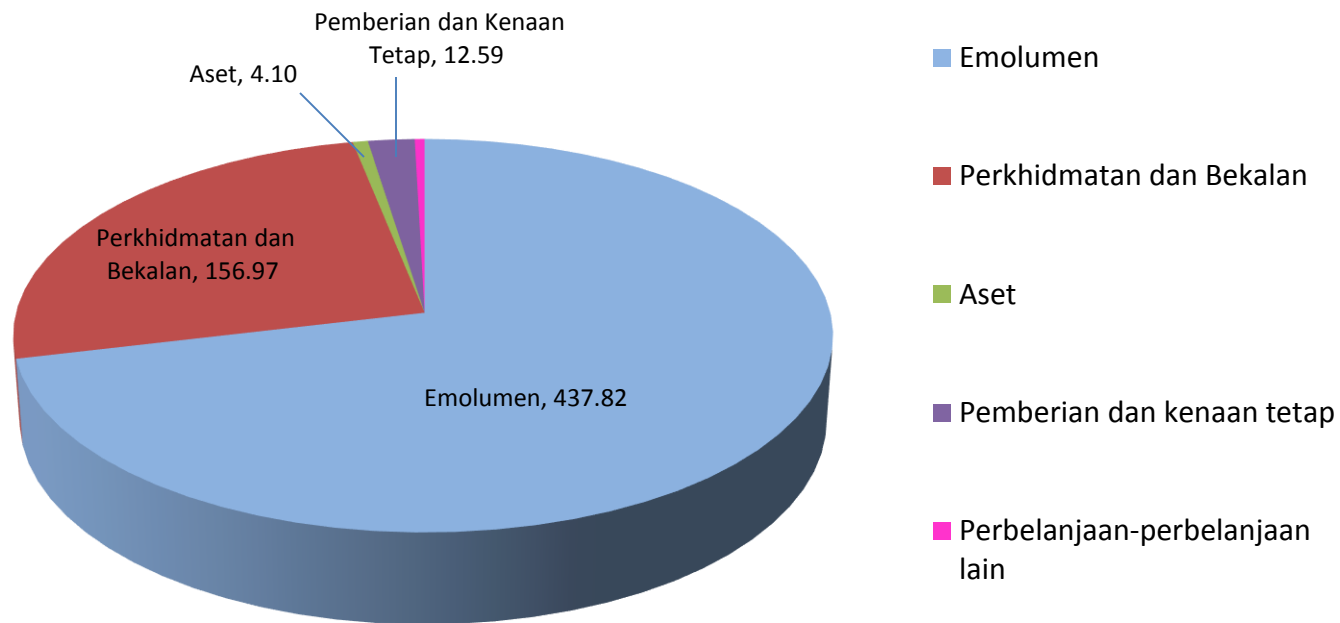
# TUJUAN

Kertas ini bertujuan untuk memaklumkan Mesyuarat Kajian Semula Pengurusan Universiti (MKSP) Universiti Putra Malaysia (UPM) tentang perbelanjaan peruntukan kewangan UPM bagi mencapai objektif pengurusan alam sekitar (EMS) MS ISO 14001 bagi tahun 2017.

# PENDAPATAN UPM BAGI TAHUN 2017



# PERBELANJAAN UPM BAGI TAHUN 2017



# **IMPLIKASI SUMBER UNTUK MENCAPAI OBJEKTIF SISTEM PENGURUSAN ALAM SEKITAR (EMS) BAGI TAHUN 2017**



Bil	Objektif Kualiti	Aktiviti	Kos
1.	Penjimatan penggunaan kertas	i. Menambah baik sistem network bagi memudahkan urusan secara atas talian	UPM memperuntukkan sebanyak RM3 juta setahun untuk penyelenggaraan sistem-sistem IDEC dan sebanyak RM400 ribu adalah untuk penyelenggaraan dan penambahbaikan sistem emel putra.
		ii. Projek Penanaman Anak Pokok Hutan kerjasama antara UPM dan Mitsubishi Corporation dalam usaha memulihara kehijauan flora.	Pembelian 5000 benih anak pokok berjumlah RM30,000 telah dibuat pada tahun 2017.
2.	Penjimatan tenaga elektrik	<p>Perlaksanaan projek Energy Performance Contract di IBS dan Fakulti Kejuruteraan:</p> <p>- Penggantian lampu flouresant T8 kepada lampu LED tube sebanyak 15,108 unit jenis 1200mm dan 1,397 unit jenis 600mm.</p>	Kos keseluruhan projek berjumlah RM1,759,571.81 dibayar secara berkala setiap bulan sebanyak RM29,326.60 selama 5 tahun bermula Ogos 2017-Julai 2022. Bagi tahun 2017, UPM membelanjakan RM146,633 bagi projek ini.

Bil	Objektif Kualiti	Aktiviti	Kos
3.	Pemantauan pelepasan asap bas bahan bakar diesel	Sewaan bas kampus terdiri daripada bas NGV dan diesel mesra alam sekitar.	Kos keseluruhan sewaan bas ini berjumlah RM16.4 juta bagi tempoh 1 September 2015-31 Ogos 2018 dengan bilangan 17 buah bas NGV dan 8 buah bas jenis diesel. Bilangan ini dikurangkan setiap tahun sebanyak 2 bas NGV dan 1 bas diesel bagi tujuan penjimatan. Bagi tahun 2017, UPM membelanjakan RM5.47 juta bagi bayaran sewaan bas.
4.	Pengendalian kemudahan yang mencemar ke udara mengikut perundangan yang ditetapkan	Boiler (dandang stim) 2 unit di FSTM - Keperluan dokumen Jabatan Alam Sekitar (DOE)	Kos yang diperlukan bagi aktiviti ini berjumlah RM58,700 setahun : RM30,000 bagi perolehan diesel RM14,000 bagi penyelenggaraan tahunan RM14,000 bagi kos alat ganti RM700 bagi bayaran pemeriksaan tahunan oleh pihak DOSH.

# SYOR

Mesyuarat Kajian Semula Pengurusan dimohon mengambil perhatian berhubung:

- a) Laporan mengenai sokongan sumber kewangan UPM mengambilkira implikasi pemberian geran kerajaan dan strategi penjanaan kepada keperluan peruntukan kewangan UPM;
- b) Peruntukan sumber kewangan bagi mencapai objektif kualiti Standard ISO EMS 14001:2015 dengan mengambilkira kecukupan sokongan sumber kewangan, sebagaimana keperluan standard, klausa 9.3 (e).





**UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA**  
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

Terima Kasih | *Thank You*