



**UTM**  
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

**GARIS PANDUAN  
ANUGERAH PENYELIDIKAN 2013  
SEMPENA  
CITRA KARISMA 2014**

**DISEDIAKAN OLEH**

**URUSETIA ANUGERAH PENYELIDIKAN  
PUSAT PENGURUSAN PENYELIDIKAN**

## **GARIS PANDUAN PERMOHONAN ANUGERAH PENYELIDIKAN SEMPENA CITRA KARISMA 2014**

### **1.0 LATAR BELAKANG**

Anugerah penyelidikan merupakan pengiktirafan tertinggi universiti kepada aktiviti penyelidikan di UTM. Ia diwujudkan oleh pengurusan UTM bagi memberi pengiktirafan dan penghargaan kepada penyelidik yang telah menunjukkan kecemerlangan serta memberi sumbangan besar terhadap pembangunan dan peningkatan penyelidikan di universiti. Anugerah ini terbahagi kepada dua (2) anugerah iaitu Anugerah Tokoh Penyelidik yang mengiktiraf individu yang cemerlang dalam penyelidikan dan Anugerah Penyelidikan yang mengiktiraf kecemerlangan projek penyelidikan.

### **2.0 KATEGORI ANUGERAH PENYELIDIKAN**

#### **2.1 Anugerah Tokoh Penyelidik (Distinguished Researcher Award)**

Anugerah Tokoh Penyelidik adalah anugerah untuk tokoh penyelidik yang telah menunjukkan kejayaan dan kecemerlangan dalam hasil penyelidikannya. Hasil penyelidikan tersebut telah menyumbang kepada pembangunan sains dan teknologi melalui hasil yang boleh digunapakai, memenuhi keperluan institusi dan aspirasi nasional serta meningkatkan kesejahteraan kehidupan melalui sumbangan kepada pembangunan sosio-ekonomi masyarakat. Tokoh penyelidik juga telah menunjukkan kecemerlangan dalam memimpin penyelidik UTM ke arah Kecemerlangan P&P.

#### **2.2 Anugerah Penyelidikan (Research Award)**

Anugerah Penyelidikan ialah anugerah yang diberikan kepada projek penyelidikan yang telah menunjukkan prestasi serta pencapaian cemerlang. Anugerah ini mengambilkira pengurusan projek yang baik, Inovasi, keaslian dan kreativiti dalam menjalankan sesuatu projek. Kategori ini juga mengambilkira sumbangan penyelidikan terhadap pembangunan kepakaran dan ilmu secara menyeluruh selain pengiktirafan oleh pihak luar.

### **3.0 TUJUAN ANUGERAH**

Anugerah penyelidikan ini merupakan anugerah tahunan untuk memberi pengiktirafan dan penghargaan kepada aktiviti penyelidikan yang cemerlang di UTM.

### **4.0 HADIAH PENGIKTIRAFAN**

Hadiah anugerah akan diumumkan kemudian mengikut keputusan Mesyuarat CITRA KARISMA 2014.

### **5.0 SYARAT KELAYAKAN**

#### **5.1 Anugerah Tokoh Penyelidik**

- 5.1.1 Permohonan dibuka kepada semua penyelidik yang mempunyai projek yang tamat pada tahun dinilai.
- 5.1.2 Pemohon mestilah seorang yang berpengalaman lebih daripada **15 tahun** secara kumulatif dalam penyelidikan di UTM.
- 5.1.3 Pemohon mestilah membawa impak secara langsung atau tidak kepada masyarakat melalui aktiviti penyelidikan yang telah dijalankan.
- 5.1.4 Keutamaan diberikan kepada calon yang mempunyai markah penilaian prestasi ELPPT pada tahun yang dinilai sekurang-kurangnya 85%.
- 5.1.5 Memberi keutamaan kepada projek penyelidik yang mempunyai elemen “kelestarian”.
- 5.1.6 Permohonan hendaklah menggunakan borang rasmi dengan mengemukakan bahan bukti lengkap pada kriteria yang diminta berbuat demikian.

#### **5.2 Anugerah Penyelidikan**

- 5.2.1 Permohonan dibuka kepada semua penyelidik yang mempunyai projek yang telah tamat dan telah menghantar laporan dalam tahun yang dinilai.
- 5.2.2 Projek yang dinilai hendaklah berdaftar dengan RMC.
- 5.2.3 Keutamaan diberikan kepada calon yang mempunyai markah penilaian prestasi ELPPT pada tahun yang dinilai sekurang-kurangnya 85%.

5.2.4 Memberi keutamaan kepada projek penyelidikan yang mempunyai elemen “kelestarian”.

5.2.5 Permohonan hendaklah menggunakan borang rasmi dengan mengemukakan bahan bukti lengkap pada kriteria yang diminta berbuat demikian.

## 5 BORANG PERMOHONAN

Borang boleh diperolehi melalui Portal rasmi RMC di <http://rmc.utm.my/blog/2014/03/02/pencalonan-anugerah-penyelidikan-2013>.

Borang yang telah lengkap diisi hendaklah dihantar kepada Urusetia Anugerah Penyelidikan sebelum **30 Mac 2014** ke alamat seperti berikut :-

**Urusetia Anugerah penyelidikan**

**Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC)**

**Tel: 07-5537807 (Pn. Sumi)/ 07-553 7878 (Pn. Norlaily)**

**Email: sumi@utm.my**

## 6 JADUAL KERJA PELAKSANAAN ANUGERAH PENYELIDIKAN 2013

Bil	Tindakan	Tarikh
1	Mesyuarat Jawatankuasa Induk BII. 1	21 Januari 2014
2	Mesyuarat Semakan Kriteria (RMC)	20 Februari 2014
3	Mesyuarat Semakan Kriteria (PANEL)	26 Februari 2014
4	Penghantaran Kriteria untuk dibawa ke JPU	Awal Mac 2014
5	Pelawaan Pencalonan	3-30 Mac 2014
6	Pra Penilaian Anugerah (peringkat RMC)	3 April 2014
7	Mesyuarat Penilaian Anugerah oleh Panel Anugerah	14 April 2014
8	Penghantaran laporan kepada Jawatankuasa	15 Mei 2014
9	Penghantaran Maklumat Finalis & Penerima /Pemenang Anugerah Beserta Write Up Kepada Urusetia	26 Mei 2014
10	Mesyuarat J/Kuasa Induk - Pembentangan Finalis & Penerima /Pemenang Anugerah	29 Mei 2014
11	Majlis Citra Karisma	26 Jun/28 Ogos, 2014

## 7 FORMAT DOKUMEN

Semua dokumen yang dihantar hendaklah disusun mengikut:

### 7.3 Borang Pencalonan

Borang pencalonan mesti ditandatangani oleh calon dan mendapat pengesahan dari Dekan Penyelidikan RA.

### 7.4 Index

Senarai terperinci setiap kriteria yang diminta dan disusun mengikut turutan seperti diminta didalam borang pencalonan.

### 7.5 Bukti

Bahan bukti yang diminta hendaklah disertakan, disusun mengikut turutan seperti di dalam Index dan ditanda (tag) mengikut nombor di dalam Index.

## 8 PROSES PENILAIAN

Proses penilaian akan dilaksanakan oleh **Jawatankuasa Penilaian Anugerah Penyelidikan** berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan berserta dengan bahan bukti yang telah disertakan.

## 9 KRITERIA PENILAIAN

### 10.1 Anugerah Tokoh Penyelidik

#### 10.1.1 Sumbangan kepada Pembangunan Penyelidikan Universiti

- Taraf Penyelidikan
  - Antarabangsa
  - Industri/Swasta
  - *Agensi Kerajaan*
  - Universiti
- Kepimpinan
- Jenis Penyelidikan yang bersifat kerjasama dengan pihak luar UTM.

#### 10.1.2 Pengurusan Projek

- Tempoh Masa
- Pencapaian Kewangan
- Prestasi perkembangan
- Penyempurnaan projek

### **10.1.3 Sumbangan kepada Hasil Penyelidikan Universiti**

- Pembangunan fizikal / fasiliti
- Perkembangan program pasca ijazah
- Penerbitan

### **10.1.4 Menaikkan imej UTM**

- Perlantikan berkaitan dengan bidang kepakaran/jawatankuasa/taskforce
- Anugerah Inovasi reka cipta di peringkat Antarabangsa/Kebangsaan/Universiti

### **10.1.5 Inovasi, Keaslian dan Kreativiti**

- Sumbangan perlindungan Harta Intelekt
- Inisiatif pengkomersilan
- Hasil R&D yang dikormesilkan
- Pendapatan yang dijana melalui hasil R&D

### **10.1.6 Pengiktirafan Luar**

- Publisiti dalam Media massa
- Pengiktirafan kepada Penyelidik

## **10.2 Anugerah Penyelidikan**

### **10.2.1 Sumbangan kepada Pembangunan Penyelidikan Universiti**

- Bilangan pensyarah yang terlibat
- Bilangan institusi luar yang melibatkan jalinan kepakaran untuk penyelidikan.

### **10.2.2 Pengurusan Projek**

- Tempoh Masa
- Pencapaian Kewangan
- Prestasi perkembangan
- Penyempurnaan projek

### **10.2.3 Sumbangan kepada Hasil Penyelidikan Universiti**

- Pembangunan Fizikal
- Penerbitan
- Pembangunan Kepakaran/ Kemahiran

### **10.2.4 Inovasi, Keaslian dan Kreativiti**

- Sumbangan perlindungan Harta Intelekt
- Inisiatif pengkomersilan

### **10.2.5 Publisiti, Anugerah dan Penghargaan**

- Anugerah Inovasi reka cipta di peringkat Antarabangsa/Kebangsaan
- Publisiti dalam media massa
- Penghargaan pengiktirafan pihak luar

## **11 JAWATANKUASA PENILAIAN ANUGERAH PENYELIDIKAN**

Ahli jawatankuasa penilaian bagi Anugerah Penyelidikan ialah seperti berikut:

Penasihat : Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan)

Pengerusi : Pengarah, Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC)

Ahli : Pengarah, Pusat Penerbitan Penyelidikan (RPC)

Timbalan Pengarah Perkhidmatan Korporat, RMC

Timbalan Pengarah Pengurusan Projek, RMC

Timbalan Pendaftar, RMC

Dekan Penyelidikan, Sustainability Research Alliance

Dekan Penyelidikan, Biotech Research Alliance

Dekan Penyelidikan, Materials and Manufacturing Research Alliance

Dekan Penyelidikan, Nanotechnology Research Alliance

Dekan Penyelidikan, Infocomm Research Alliance

Dekan Penyelidikan, Transportation Research Alliance

Dekan Penyelidikan, K-Economy Research Alliance

Dekan Penyelidikan, Water Research Alliance

Dekan Penyelidikan, Energy Research Alliance

Dekan Penyelidikan, Construction Research Alliance

Urusetia : Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC)