



اَوْنُوْزِ سَيِّقِيْ بِاَيِّ كُوْلُوْجِيْ مَارَا  
UNIVERSITI  
TEKNOLOGI  
MARA

# GARIS PANDUAN

## GERAN PENYELIDIKAN PENYELIDIK MUDA BERBAKAT (YTR) (TAHUN 2020)

**Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC)  
Pejabat Timbalan Naib Canselor Penyelidikan  
dan Inovasi (TNCPI)**  
Universiti Teknologi MARA  
Aras 3, Bangunan Wawasan  
40450 Shah Alam, Selangor, Malaysia  
Tel : (+603) 5544 2097/3240/8255/8259  
Faks : (+603) 5544 8280

## SENARAI KANDUNGAN

<b>KANDUNGAN</b>	<b>M/S</b>
Falsafah, Visi Dan Misi Universiti Teknologi MARA	3
<b>Geran Penyelidikan Penyelidik Muda Berbakat (YTR)</b>	
1.0 Pengenalan	4
2.0 Jumlah Peruntukan & Jangka Masa Projek	5
3.0 Kategori Permohonan	5
4.0 Syarat-Syarat Permohonan	6
5.0 Peraturan Kewangan	7
6.0 Peraturan Permohonan	8
7.0 Penilaian Geran	8
8.0 Etika Dan Kerahsiaan	8
9.0 Pemantauan Penyelidikan	8
10.0 Hasil Pencapaian Penyelidikan	9

**FALSAFAH, VISI DAN MISI  
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA**

**FALSAFAH**

*Every individual has the ability to attain excellence through the transfer of knowledge and assimilation of moral values so as to become professional graduates capable of developing knowledge, self, society and nation*

**VISI**

*To establish UiTM as a Globally Renowned University of Science, Technology, Humanities and Entrepreneurship*

**MISI**

*To lead the development of agile, profesional bumiputeras through state-of-the-art curricula and impactful research*

# GARIS PANDUAN GERAN PENYELIDIKAN DALAMAN UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA

## GERAN PENYELIDIKAN PENYELIDIK MUDA BERBAKAT (*Young Talent Researcher – YTR*)

### 1.0. PENGENALAN

- 1.1 Geran Penyelidikan Penyelidik Muda Berbakat (YTR) UiTM diwujudkan bertujuan mendorong penyelidik muda yang berkelayakan Ijazah Kedoktoran dan berumur 40 tahun ke bawah untuk menjalankan penyelidikan berimpak tinggi dan menghasilkan hasil penyelidikan berkualiti tinggi sebagai salah satu inisiatif bagi memperkasakan dan melonjakkan prestasi penyelidikan universiti. Pemohon bagi geran ini mestilah dicalonkan oleh Dekan Fakulti/Ketua PTJ.
- 1.2 Geran penyelidikan YTR ini merupakan salah satu strategi yang diusahakan oleh Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) (TNCPI) bagi memperkasa dan menginspirasi saintis dan penyelidik terunggul.
- 1.3 Geran ini merupakan satu bentuk anugerah yang dikhaskan kepada penyelidik muda yang terpilih (berumur 40 tahun dan ke bawah) bergantung kepada peruntukan yang sedia ada.
- 1.4 Selain daripada menghasilkan pencapaian penyelidikan yang telah ditetapkan, penerima geran ini akan diminta untuk terlibat sama dalam sebarang bentuk aktiviti yang difikirkan sesuai oleh Jawatankuasa Pemilihan Penyelidik Muda Berbakat.
- 1.5 Penerima geran ini juga akan dilatih dengan program kepimpinan yang spesifik dalam membantu mewujudkan jaringan yang baik di antara 100 universiti terkemuka luar negara (*Top 100 International Universities*) dan juga boleh dilantik sebagai Penyelidik Penghubung (*Liaison Researcher*) bagi permohonan geran antarabangsa dan pengarang bersama untuk penerbitan artikel.
- 1.6 Pihak Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC) dan Pejabat Nexus Penyelidikan UiTM (ReNeU), Pejabat Timbalan Naib Canselor Penyelidikan dan Inovasi (TNCPI) merupakan Pusat Tanggungjawab (PTJ) yang menguruskan Geran Penyelidikan Penyelidik Muda Berbakat ini.

- 1.7 Setiap permohonan yang dicadangkan perlulah memenuhi salah satu domain penyelidikan seperti berikut:-
- (a) Sains Tulen dan Gunaan (*Pure and Applied Sciences*);
  - (b) Teknologi dan Kejuruteraan (*Technology and Engineering*);
  - (c) Sains Kesihatan dan Klinikal (*Clinical and Health Sciences*);
  - (d) Sains Sosial (*Social Sciences*);
  - (e) Sastera dan Sastera Ikhtisas (*Arts and Applied Arts*);
  - (f) Warisan Alam dan Budaya (*Natural and Cultural Heritage*);
  - (g) Teknologi Maklumat dan Komunikasi (*Information and Communication Technology*).

## 2.0. JUMLAH PERUNTUKAN & JANGKA MASA PROJEK

Jumlah peruntukan dan jangka masa projek adalah seperti berikut:

<b>Geran Penyelidik Muda Berbakat Berprestij (YTRP)</b>	
1) Bidang Sains & Teknologi :	Tidak melebihi RM 50,000 bagi tempoh dua tahun.
2) Bidang Sains Sosial :	Tidak melebihi RM 30,000 bagi tempoh dua tahun.

<b>Geran Penyelidik Muda Berbakat Khas (YTRK)</b>	
1) Bidang Sains & Teknologi :	Tidak melebihi RM 30,000 bagi tempoh dua tahun.
2) Bidang Sains Sosial :	Tidak melebihi RM 20,000 bagi tempoh dua tahun.

## 3.0. KATEGORI PERMOHONAN

Terdapat dua kategori Geran YTR :

- 3.1 **Geran Berprestij YTRP** – Geran ini dianugerahkan kepada penyelidik muda yang mempunyai sekurang-kurangnya **6 H-indeks (Scopus)**. Pemohon mestilah mempunyai sekurang-kurangnya **satu geran penyelidikan sebagai Ketua Penyelidik**. Penyelidik juga perlu mengenal pasti dan menyertakan di dalam permohonan seorang **Penyelidik Mentee** yang **berumur 35 tahun dan ke bawah** sebagai ahli projek bagi pelaksanaan Program Pementoran. Penerima geran ini juga digalakkan untuk mengadakan jaringan di antara **100 Universiti Terkemuka Luar Negara (Top 100 International Universities)**, sebagai **Penyelidik Penghubung (Liaison Researcher)** bagi permohonan geran antarabangsa dan pengarang bersama untuk penerbitan jurnal berimpak tinggi.

- 3.2 **Geran Khas YTRK** - Geran ini dikhususkan kepada penyelidik muda yang telah **menamatkan pengajian Ijazah Kedoktoran dari luar negara tidak melebihi tiga (3) tahun** dan **belum pernah menjadi ketua penyelidik**. Penerima geran ini dikehendaki untuk meneruskan jaringan kerjasama dengan **mantan penyelia semasa pengajian ijazah kedoktoran** serta menjadi penghubung kepada permohonan geran antarabangsa dan penulis bersama jurnal berimpak tinggi

#### 4.0 SYARAT-SYARAT PERMOHONAN

Syarat-syarat permohonan adalah seperti berikut :

- 4.1 Pemohon bagi geran ini mestilah dicalonkan oleh Dekan Fakulti/Ketua PTJ bagi melayakkan untuk memohon geran ini.
- 4.2 Ketua Penyelidik mestilah merupakan kakitangan akademik warganegara Malaysia bertaraf tetap / kontrak di UiTM.
- 4.3 Pemohon mestilah berumur 40 dan ke bawah semasa permohonan dihantar dan berkelayakan Ijazah Kedoktoran (DM51 atau setara).
- 4.4 Setiap projek mesti mempunyai penyelidik bersama maksimum seramai **enam (6)** orang termasuk Ketua Penyelidik dan penyelidik mentee. Permohonan mestilah mempunyai keahlian yang seimbang dari segi gred jawatan.
- 4.5 Staf akademik yang bercuti sabbatical, sangkutan industri dan pasca kedoktoran (dalam dan luar negara melebihi tempoh 6 bulan) tidak dibenarkan menjadi Ketua Penyelidik tetapi boleh menjadi penyelidik bersama kepada projek tersebut.
- 4.6 Ketua Penyelidik dan penyelidik bersama mestilah menyumbang minimum RM20.00 sebulan kepada Tabung Penyelidikan Universiti (TAPIU) sepanjang tempoh geran aktif dan bukti sumbangan mesti disertakan semasa permohonan.
- 4.7 Staf baru yang menjadi Ketua Penyelidik mestilah aktif dalam perkhidmatan sekurang-kurangnya enam (6) bulan pada tahun semasa.

## 5.0 PERATURAN KEWANGAN

5.1 Perbelanjaan projek adalah dihadkan bagi vot-vot berikut:

Vot11000	Bayaran untuk Pembantu Penyelidik (RA/GRA)
Vot21000	Perjalanan, penginapan dan pengangkutan
Vot24000	Sewaan
Vot27000	Bekalan dan Bahan Penyelidikan
Vot28000	Baik pulih kecil dan Ubahsuai
Vot29000	Perkhidmatan Ikhtisas
Vot35000	Aksesori dan Peralatan

5.2 Bayaran Pembantu Penyelidik (RA/GRA) tidak melebihi RM1,000.00 untuk sebulan.

5.3 Pembantu penyelidik yang menerima biasiswa penuh (termasuk elaun sara hidup) adalah tidak layak untuk dilantik di bawah skim ini.

5.4 Permohonan pembantu penyelidik (RA/GRA) perlu dibuat melalui atas talian sistem iRMIs (<http://orchid.uitm.edu.my/irmis>).

5.5 Perjalanan ke luar negara perlu mendapat kelulusan Pejabat TNCPi dan Pejabat Naib Canselor tertakluk kepada peruntukan geran yang telah dipohon. Pembantu penyelidik hanya dibenarkan untuk mengikuti persidangan, seminar atau bengkel yang berkaitan dengan penyelidikan di dalam negara sahaja. Perjalanan ke luar negara mestilah juga mengikut peraturan UiTM.

5.6 Hanya Ketua Penyelidik sahaja yang dibenarkan bagi perjalanan ke luar negara berdasarkan kriteria berikut:

- i) Perjalanan ke luar negara yang dibenarkan (sekali sahaja) adalah bagi tujuan menghadiri persidangan/seminar/bengkel/kolokium untuk membentangkan hasil penyelidikan sahaja.
- ii) Destinasi perjalanan tersebut mestilah merupakan tempat yang paling sesuai dan ekonomikal dari segi kemudahan, kepakaran dan pemindahan teknologi.

## **6.0 PERATURAN PERMOHONAN**

- 6.1 Permohonan geran perlu menggunakan borang pencalonan yang boleh diperolehi di laman sesawang TNCPI. (<https://tncpi.uitm.edu.my/>)
- 6.2 Permohonan yang telah disenarai pendek perlu menyediakan kertas cadangan melalui sistem atas talian iaitu iPRO2u (<https://ipro2u.uitm.edu.my/>).
- 6.3 Permohonan hanya boleh dibuat sekali sahaja, justeru pemohon perlulah memastikan kertas cadangan yang dihantar untuk penilaian adalah berkualiti tinggi dan memenuhi semua syarat yang telah ditetapkan.

## **7.0 PENILAIAN GERAN**

- 7.1 Permohonan Geran Penyelidikan Penyelidik Muda Berbakat akan dinilai oleh panel penilai yang dilantik oleh Pejabat TNCPI.
- 7.2 Hanya permohonan yang disenarai pendek sahaja akan dijemput untuk sesi pembentangan kepada panel penilai.
- 7.3 Kertas cadangan yang terpilih akan diluluskan oleh Mesyuarat Panel Penilaian Kertas Cadangan dan segala keputusan adalah muktamad dan tidak boleh dirayu.
- 7.4 Surat kelulusan akan dikeluarkan oleh Pejabat TNCPI kepada Ketua Penyelidik dan salinan kepada penyelidik bersama dan Ketua Jabatan.
- 7.5 Ketua Penyelidik dan penyelidik bersama perlu menandatangani borang penerimaan yang telah dilengkapkan sebelum memulakan penyelidikan.

## **8.0 ETIKA DAN KERAHSIAAN**

Semua penyelidik mestilah mematuhi etika penyelidikan dan kerahsiaan data.

## **9.0 PEMANTAUAN PENYELIDIKAN**

- 9.1 Semua geran penyelidikan yang telah diluluskan akan dipantau oleh Pejabat TNCPI.
- 9.2 Penyelidik mesti menghantar laporan kemajuan pada setiap enam (6) bulan secara atas talian di dalam sistem iRMI.
- 9.3 Kegagalan memenuhi perkara 9.2 di atas boleh menyebabkan geran penyelidikan ditamatkan serta merta.



- 9.4 Pihak Pejabat TNCPI akan menghantar surat pengesahan tamat penyelidikan selepas sahaja menerima laporan akhir daripada pihak penyelidik.
- 9.5 Semua perkara di atas adalah tertakluk kepada Garis Panduan Pengurusan Penyelidikan Pejabat TNCPI.
- 9.6 Ketua Penyelidik perlu memajukan laporan akhir penyelidikan kepada RMC dalam bentuk salinan keras (*hardcopy*) dan salinan lembut (*softcopy*) dalam tempoh tiga (3) bulan selepas tarikh tamat projek atau tarikh ditamatkan projek.
- 9.7 Pelanjutan tempoh penyelidikan bagi geran ini adalah tidak dibenarkan.

## **10.0 HASIL PENCAPAIAN PENYELIDIKAN**

- 10.1 Penyelidik mesti menerbitkan sekurang-kurangnya dua (2) jurnal berindeks **Q1/Q2** *Web of Science* (WoS) atau **Q1/Q2** SCOPUS dengan penyelidik dari 100 Universiti Terkemuka Luar Negara (*Top 100 International Universities*) sebagai penulis bersama.
- 10.2 Penghargaan kepada Geran Penyelidikan Penyelidik Muda Berbakat (YTR) mestilah dinyatakan dengan jelas dalam setiap penerbitan.