

**GARIS PANDUAN GERAN UNIVERSITI PENYELIDIKAN (GUP) TIER 2: PINDAAN 2019**

PERKARA	KETERANGAN
<b>OBJEKTIF</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sebagai asas pendedahan berkaitan penyelidikan kepada penyelidik baru</li> <li>2. Menjadi penggalakkan kepada penyelidik baru untuk memulakan penyelidikan</li> <li>3. Memberi peluang kepada staf akademik UTM mengetuai geran penyelidikan dan menyumbang KPI RU</li> <li>4. Meningkatkan bilangan proposal yang mempunyai elemen kompetitif</li> </ol>
<b>SYARAT PERMOHONAN</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pemohon mestilah terdiri daripada staf akademik UTM (tetap &amp; kontrak) seperti berikut :               <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Staf akademik dengan <b>gred jawatan DS52 dan ke bawah</b>; atau</li> <li>ii. Staf akademik (warganegara) yang <b>baru menamatkan PhD</b> dalam tempoh SATU (1) tahun dari tarikh menerima kelulusan PhD tersebut; atau</li> <li>iii. Staf akademik yang <b>baru berkhidmat</b> di UTM; atau</li> <li>iv. Staf akademik (warganegara) yang <b>tidak pernah mempunyai geran</b> selepas menerima PhD dalam tempoh lebih setahun</li> </ol> </li> <li>2. Bagi pemohon staf akademik kontrak perlu melibatkan DUA (2) orang staf akademik bertaraf tetap sebagai ahli projek</li> <li>3. Keahlian dalam projek penyelidikan ini <b>wajib</b> melibatkan seorang staf akademik berjawatan Profesor Madya dan ke atas sebagai MENTOR serta DUA (2) orang staf akademik lain</li> <li>4. Keutamaan diberikan kepada Penyelidik yang memilih <b>niche area</b> yang ditetapkan oleh Research Alliance (RA) dengan merujuk Lampiran 1 : Senarai <i>niche area</i>. Pilihan <i>niche area</i> perlu dibuat di sistem RADIS</li> </ol>
<b>TEMPOH PROJEK</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tempoh maksimum projek penyelidikan ini adalah <b>24 bulan</b></li> <li>2. Permohonan pelanjutan tempoh adalah <b>TIDAK DIBENARKAN</b></li> </ol>
<b>AMAUN</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jumlah maksima peruntukan yang boleh diluluskan untuk setiap proposal R&amp;D adalah seperti berikut:               <ol style="list-style-type: none"> <li>i. <b>Bidang S&amp;T : Tidak melebihi RM30,000</b></li> <li>ii. <b>Bidang Non S&amp;T : Tidak melebihi RM15,000</b></li> </ol> </li> <li>2. Peruntukan akan disalurkan bersama surat tawaran</li> <li>3. Perbelanjaan adalah mengikut capping dalam v-siri seperti berikut:               <ol style="list-style-type: none"> <li>i. V21000 : 20% daripada jumlah peruntukan lulus</li> <li>ii. V35000 : 40% daripada jumlah peruntukan lulus</li> </ol> </li> <li>4. Kos pelupusan bahan kimia perlu diambilkira dalam sodo B29000 sekiranya ada melibatkan pembelian bahan kimia</li> </ol>

<b>LOKASI</b>	Projek hanya boleh dijalankan di Malaysia sahaja					
<b>OUTPUT</b>	<p>Output projek adalah seperti berikut:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kriteria</th> <th>Output</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Bilangan Penerbitan</td> <td> <b>Bidang Sains dan Teknologi (ST)</b>  DUA (2) SCOPUS atau SATU (1) Q1/Q2  bagi tempoh penyelidikan di mana penulis utama adalah Ketua Projek </td> </tr> <tr> <td> <b>Bidang Sains Sosial (SS)</b>  SATU (1) SCOPUS atau SATU (1) Buku Penyelidikan/Buku Karya Asli/ <i>Edited Book Chapter</i> </td> </tr> </tbody> </table>	Kriteria	Output	Bilangan Penerbitan	<b>Bidang Sains dan Teknologi (ST)</b> DUA (2) SCOPUS atau SATU (1) Q1/Q2 bagi tempoh penyelidikan di mana penulis utama adalah Ketua Projek	<b>Bidang Sains Sosial (SS)</b> SATU (1) SCOPUS atau SATU (1) Buku Penyelidikan/Buku Karya Asli/ <i>Edited Book Chapter</i>
Kriteria	Output					
Bilangan Penerbitan	<b>Bidang Sains dan Teknologi (ST)</b> DUA (2) SCOPUS atau SATU (1) Q1/Q2 bagi tempoh penyelidikan di mana penulis utama adalah Ketua Projek					
	<b>Bidang Sains Sosial (SS)</b> SATU (1) SCOPUS atau SATU (1) Buku Penyelidikan/Buku Karya Asli/ <i>Edited Book Chapter</i>					
<b>PROSES PERMOHONAN</b>	Semua permohonan bagi GUP mestilah <b>diisi secara atas talian di <a href="https://radis.utm.my">https://radis.utm.my</a></b>					
<b>PENILAIAN PROPOSAL</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proposal dinilai di peringkat RA oleh sekurang-kurangnya DUA (2) orang panel penilai</li> <li>2. Proposal penilaian hanya dilakukan <b>sekali sahaja secara atas talian</b> dan <b>tiada proses pembedaan dibenarkan</b>. Oleh itu, Penyelidik perlu memastikan proposal yang dihantar adalah berkualiti dan menepati syarat-syarat yang telah ditetapkan</li> <li>3. Kelulusan proposal diperakukan dalam Mesyuarat Panel Penilaian Proposal Penyelidikan (JKPP)</li> </ol>					
<b>KELULUSAN</b>	Keputusan penilaian dan pemilihan proposal adalah <b>muktamad</b>					
<b>PEMANTAUAN</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketua Projek bertanggungjawab memantau dan memastikan projek mencapai objektif dan output yang telah ditetapkan</li> <li>2. Pemantauan akan dilaksanakan <b>2 kali setahun</b> iaitu pada setiap Jun dan Disember di sistem RADIS sepanjang tempoh projek aktif melalui penghantaran Progress Report (PR)</li> <li>3. <b>Penalti akan dikenakan :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Geran akan berstatus '<b>SUSPENDED</b>' jika Ketua Projek gagal mematuhi penghantaran laporan kemajuan mengikut tempoh yang ditetapkan</li> <li>ii. Sistem RADIS <b>TIDAK</b> akan membenarkan <b>permohonan geran dalaman</b> dan <b>pendaftaran geran baru</b> sekiranya Laporan Akhir tidak dihantar selepas 3 bulan tamat tempoh projek penyelidikan</li> </ol> </li> </ol>					
<b>LAIN-LAIN</b>	Garis panduan ini perlulah dirujuk bersekali dengan Tadbir Urus Geran Universiti Penyelidikan					

## Senarai Niche Area

NICHE AREA	RESEARCH ALLIANCE
1. Advancement in Materials Engineering	Frontier Material
2. Advanced Filtration Technology	Frontier Material
3. Smart Manufacturing & Automation	Frontier Material
4. Bioproduct & Biomanufacturing	Health & Wellness
5. Bioenergy & Environmental	Health & Wellness
6. Medical devices & Health Informatics	Health & Wellness
7. Sustainable & Resilient Infrastructure	Innovative Engineering
8. Networking & Telecommunications	Innovative Engineering
9. Green Vehicle	Innovative Engineering
10. Water & Wastewater	Resource Sustainability
11. Energy	Resource Sustainability
12. Resource Recovery	Resource Sustainability
13. Sustainable Practices	Resource Sustainability
14. Ecosystem Services	Resource Sustainability
15. Climate Change	Resource Sustainability
16. Education	Smart Digital Community
17. Social Economic & Wellbeing	Smart Digital Community