

<b>Tema</b>	
<b>Sub Tema</b>	

(Diisi oleh Pemohon)



## GERAN PENYELIDIKAN NEGERI SELANGOR

### BORANG PERMOHONAN GERAN PENYELIDIKAN NEGERI SELANGOR **APPLICATION FORM**

1. Borang ini perlu dihantar sebanyak satu (1) salinan ke Sekretariat Geran Penyelidikan Negeri Selangor (GPNS). *One (1) copy of this form must be submitted to the Selangor State Research Grant Secretariat (GPNS).*
2. Pihak Sekretariat GPNS berhak menolak permohonan ini sekiranya terdapat maklumat yang tidak lengkap. *Secretariat GPNS will reject any incomplete applications.*

#### TAJUK PENYELIDIKAN YANG DICADANGKAN TITLE OF PROPOSED RESEARCH

#### Kata kunci:

#### MAKLUMAT PENYELIDIK / DETAILS OF RESEARCHER

Nama Ketua Projek:  
*Name of Project Leader:*

No. Kad Pengenalan:  
*Identity card no:*

Asal Negeri/*State of Origin :*

Tempoh Mastautin di Selangor/*Resident Period in Selangor :*

B(ii)	<p>Jawatan (Sila tanda): <i>Position (Please tick):</i></p> <p><b>Profesor</b> <input type="checkbox"/> <b>Profesor Madya</b> <input type="checkbox"/> <b>Pensyarah Kanan</b> <input type="checkbox"/> <b>Pensyarah</b> <input type="checkbox"/></p> <p><i>Professor Associate Professor Senior Lecturer Lecturer</i></p> <p><b>Lain-lain, sila nyatakan :</b> <b><i>Others, please state :</i></b></p>
B(iii)	<p>Institut: <i>Institute:</i></p>
B(iv)	<p>Maklumat untuk dihubungi: <i>Contact Details:</i></p> <p>No. Telefon Pejabat: <i>Office Telephone No:</i></p> <p>No. Telefon Bimbit: <i>Handphone No:</i></p> <p>No. Faks: <i>Fax No:</i></p> <p>Alamat Email: <i>Email Address:</i></p>
B(v)	<p>Status Perkhidmatan: <i>Status of Service:</i></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Tetap</b> <i>Permanent</i></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Kontrak (lampirkan surat pelantikan):</b> <i>Contract (attach appointment letter):</i></p>

<b>C</b>	<b>MAKLUMAT PENYELIDIKAN / RESEARCH INFORMATION</b>
C(i)	<p data-bbox="196 254 1474 327">Bidang Penyelidikan –Nyatakan satu tema penyelidikan dan sub tema (Sila tanda (√)) <i>Research Area (Please tick):</i></p> <p data-bbox="196 369 573 407"><b>A. Pengukuhan Ekonomi</b> <input data-bbox="1149 352 1211 401" type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="237 449 513 485">i) Sains Hayat <input data-bbox="1149 415 1211 464" type="checkbox"/></li> <li data-bbox="237 485 472 520">ii) Automotif <input data-bbox="1149 457 1211 506" type="checkbox"/></li> <li data-bbox="237 520 518 556">iii) Aeroangkasa <input data-bbox="1149 499 1211 548" type="checkbox"/></li> <li data-bbox="237 556 997 592">iv) Elektrik &amp; Elektronik dan Kejuruteraan &amp; Mesin <input data-bbox="1149 541 1211 590" type="checkbox"/></li> <li data-bbox="237 592 410 627">v) Halal <input data-bbox="1149 583 1211 632" type="checkbox"/></li> <li data-bbox="237 627 558 663">vi) Ekonomi Digital <input data-bbox="1149 646 1211 695" type="checkbox"/></li> <li data-bbox="237 663 532 699">vii) Agroteknologi <input data-bbox="1149 688 1211 737" type="checkbox"/></li> <li data-bbox="237 699 615 735">viii) Pelabuhan Logistik <input data-bbox="1149 730 1211 779" type="checkbox"/></li> <li data-bbox="237 735 524 770">ix) Pelancongan <input data-bbox="1149 772 1211 821" type="checkbox"/></li> </ul> <p data-bbox="196 926 1078 963"><b>B. Peningkatan Kesejahteraan dan Keterangkuman Sosial</b> <input data-bbox="1149 915 1211 963" type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="237 1005 509 1041">i) Sains Sosial <input data-bbox="1149 1010 1211 1058" type="checkbox"/></li> <li data-bbox="237 1041 813 1077">ii) Wanita, Keluarga dan Masyarakat <input data-bbox="1149 1052 1211 1100" type="checkbox"/></li> <li data-bbox="237 1077 971 1113">iii) Penjanaan Pendapatan dan Kebajikan Sosial <input data-bbox="1149 1094 1211 1142" type="checkbox"/></li> <li data-bbox="237 1113 638 1148">iv) Penjagaan Kesihatan <input data-bbox="1149 1136 1211 1184" type="checkbox"/></li> <li data-bbox="237 1148 492 1184">v) Pendidikan <input data-bbox="1149 1178 1211 1226" type="checkbox"/></li> <li data-bbox="237 1184 695 1220">vi) Perumahan Mampu Milik <input data-bbox="1149 1220 1211 1268" type="checkbox"/></li> <li data-bbox="237 1220 906 1255">vii) Tumpuan Khas kepada Kumpulan Sasar <input data-bbox="1149 1262 1211 1310" type="checkbox"/></li> </ul> <p data-bbox="196 1472 581 1509"><b>C. Pemacuan Kelestarian</b> <input data-bbox="1149 1461 1211 1509" type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="237 1551 883 1587">i) Daya Tahan dan Pengurusan Bencana <input data-bbox="1149 1541 1211 1589" type="checkbox"/></li> <li data-bbox="237 1587 553 1623">ii) Pengurusan Air <input data-bbox="1149 1583 1211 1631" type="checkbox"/></li> <li data-bbox="237 1623 574 1659">iii) Pengurusan Sisa <input data-bbox="1149 1625 1211 1673" type="checkbox"/></li> <li data-bbox="237 1659 659 1694">iv) Negeri Rendah Karbon <input data-bbox="1149 1667 1211 1715" type="checkbox"/></li> <li data-bbox="237 1694 729 1730">v) Biodiversiti dan Sumber Asli <input data-bbox="1149 1709 1211 1757" type="checkbox"/></li> </ul>

	<p><b>D. Tadbir Urus S.M.A.R.T. dan Efektif</b> <input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"><li>i) Penjajaran Matlamat dan Dasar <input type="checkbox"/></li><li>ii) Pengurusan Prestasi dan Akaundabiliti <input type="checkbox"/></li><li>iii) Tenaga Kerja Awam Tangkas <input type="checkbox"/></li><li>iv) Kemampuan Hasil <input type="checkbox"/></li><li>v) Transformasi Teknologi <input type="checkbox"/></li></ul>
C(ii)	Tempat penyelidikan dijalankan: <i>Location of Research:</i>

C(iii)	<b>Ahli-ahli Penyelidik yang lain: (Sila sertakan lampiran CV ahli penyelidik)</b> <i>Other Researchers:</i>					
<b>Bil</b>	<b>Nama Name</b>	<b>Institut Institute</b>	<b>Negeri Asal / Tempoh Mastatutin di Selangor</b>	<b>No.Telefon TelephoneNo.</b>	<b>Tandatangan Signature</b>	
C(iv)	Penyelidikan yang sedang atau telah dijalankan oleh penyelidik-penyelidik di dalam tempoh tiga (3) tahun terakhir. (JIKA ADA) – Gunakan lampiran jika ruangan tidak mencukupi. <i>Completed or ongoing research projects by researchers for the last three years.</i>					
<b>Tajuk Penyelidikan</b> <i>Title of Research</i>			<b>Tempoh/Tarikh Mula-Tamat</b> <i>Duration/Date of Beginning-End</i>	<b>Tamat/Dalam Kemajuan</b> <i>End/In progress</i>		

C(v)	<p><b>Sila kemukakan maklumat berkaitan penerbitan akademik yang telah diterbitkan oleh penyelidik dalam tempoh lima (5) tahun terakhir. (contoh: Jurnal, buku, bab dalam buku dll)</b></p> <p><i>Please provide information on academic publications that has been published by the researchers for the last five (5) years (Journals, Books, Chapters in books etc).</i></p> <table border="1" data-bbox="212 468 1511 1056"> <thead> <tr> <th data-bbox="212 468 646 548">Tajuk Penerbitan <i>Title of Publication</i></th> <th data-bbox="646 468 1079 548">Nama Jurnal / Buku <i>Name of Journals/Books</i></th> <th data-bbox="1079 468 1511 548">Tahun diterbitkan <i>Year published</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="212 548 646 1056"></td> <td data-bbox="646 548 1079 1056"></td> <td data-bbox="1079 548 1511 1056"></td> </tr> </tbody> </table>	Tajuk Penerbitan <i>Title of Publication</i>	Nama Jurnal / Buku <i>Name of Journals/Books</i>	Tahun diterbitkan <i>Year published</i>			
Tajuk Penerbitan <i>Title of Publication</i>	Nama Jurnal / Buku <i>Name of Journals/Books</i>	Tahun diterbitkan <i>Year published</i>					
C (vi)	<p>Ringkasan Cadangan Penyelidikan</p> <p><i>Executive Summary of Research Proposal</i></p>						

C(vii)

**a. Latar belakang Penelitian/ *Research background***

**b. Objektif Penelitian / *Research Objectives***

- 1.
- 2.
- 3.

**c. Pernyataan Masalah / *Problem Statement***

**c. Metodologi Penelitian / Methodology**

**1. Carta Alir Penelitian (dalam lampiran)**

*Flow Chart of Research Activities ( Please enclose in the Appendix)*

**2. Carta Gantt Aktiviti Penelitian (dalam lampiran)**

*Gantt Chart of Research Activities (Please enclose in the Appendix)*

**3. Milestone dan Tarikh (dalam lampiran) / Milestones and Dates (Please enclose in the Appendix)**

**d. Jangkaan Output Penelitian (Sila nyatakan) / Expected Outcome (Please state)**



**1. Penerbitan Penyelidikan (Namakan jurnal)***Research Publications (Name of the journal)*

- a. WoS/Scopus/ERA:
- b. MyCite

**2. Nama Calon GRA dan Peringkat Pengajian (sila tanda)***GRA name and study level (please tick)*

Nama :

Name :

PhD	<input type="checkbox"/>
Master	<input type="checkbox"/>

**3. Jumlah dan Kategori Harta Intelek***Number and category of Intellectual Property (IP)***4. Hasil-hasil lain/Faedah***Other Result/Benefit*

<b>D BELANJAWAN / BUDGET</b>					
Sila anggarkan belanjawan untuk penyelidikan ini bersama dengan butiran perbelanjaan. <i>Please indicate the estimated budget and details expenditure for this research.</i>					
Bil No	Butiran Belanjawan <i>Budget details</i>	Jumlah yang diminta oleh pemohon <i>Amount requested by applicant</i>			Jumlah yang diluluskan Amount approved
		Tahun 1 <i>Year 1</i> (RM)	Tahun 2 <i>Year 2</i> (RM)	Jumlah Total (RM)	
1	<b>VOT 11000</b>  <b>Gaji dan upah</b>  Elaun GRA <i>GRA allowance</i>				
2.	<b>VOT 21000</b>  <b>Perbelanjaan perjalanan dan sara hidup</b>  Perbelanjaan perjalanan merangkumi semua perjalanan dan pengangkutan domestik yang berkaitan dengan penyelidikan. Sarahidup- merangkumi elaun makan dan tempat tinggal (bayaran hotel, homestay dll) untuk menjalankan penyelidikan.				

		<i>Travelling expenses and subsistence</i>				
		<b>VOT 24000</b>  <b>Sewaan</b>  3. Sewaan bangunan, bilik, dewan seminar, sewaan kenderaan, sewaan barangan dan lain –lain yang terlibat secara langsung dengan penyelidikan  <i>Rental</i>				
		<b>VOT 27000</b>  <b>Bekalan bahan penyelidikan serta bahan mentah</b>  4. Hanya perbelanjaan dan bahan bahan yang berkaitan dengan penyelidikan sahaja seperti alatulis, kertas A4, toner, perbelanjaan bil telefon , fax , bayaran pos bagi tujuan penyelidikan.  <i>Research materials.</i>				
		<b>VOT 28000</b>  <b>Pembaikan dan Penyelenggaraan</b>  5. Membaiki dan menyelenggara peralatan yang sedia ada dan lain-lain. <i>repair and maintenance</i>				
		<b>VOT 29000</b>  <b>Perkhidmatan profesional, hospitaliti dan lain-lain perkhidmatan.</b>  6. Meliputi perkhidmatan termasuk percetakan ,honorarium, perkhidmatan profesional, konsultasi, pemprosesan data,enumerator , yuran menghadiri kursus jangka pendek, yuran menghadiri seminar, yuran penerbitan artikel dalam		Buku – RM3,000.00 ( Terbitan KUIS/Penerbit KUIS)  IRMIC – RM800.00		

	<p>jurnal, perbelanjaan menerbitkan buku hasil penyelidikan dan lain lain perkhidmatan yang berkaitan dengan penyelidikan.</p> <p>Perkhidmatan penterjemahan tidak dibenarkan.</p> <p><i>Penganjuran Seminar</i> Perbelanjaan mengadakan seminar untuk geran GPL dan GPP sahaja</p> <p><i>Professional services, hospitality, and other services</i></p>				
	<p><b>VOT 35000</b></p> <p>7. Aksesori Dan Peralatan (sekiranya perlu)</p>				
	<p><b>Bajet tahunan yang dicadangkan</b> <b>Total yearly budget</b></p>				
	<p><b>JUMLAH KESELURUHAN</b> <b>TOTAL AMOUNT</b></p>				
<b>E</b>	<p><b><i>Pengakuan Pemohon / Declaration by applicant:</i></b> <b><i>(Sila tanda (√)) / (Please tick (√))</i></b></p>				
	<p>Saya dengan ini mengaku bahawa:</p> <p><input type="checkbox"/> 1. Permohonan projek penyelidikan ini dikemukakan untuk memohon peruntukan di bawah Program Geran Penyelidikan Negeri Selangor sahaja.</p> <p><input type="checkbox"/> 2. Permohonan projek penyelidikan ini juga dikemukakan untuk memohon peruntukan geran/dana penyelidikan selain dari Program Geran Penyelidikan Negeri Selangor.</p> <p><b>Tarikh :</b> <i>Date :</i></p> <p><b>Tandatangan Pemohon :</b> <i>Applicant's Signature :</i> _____</p>				

<b>F</b>	<b>SOKONGAN PENGARAH RMC RECOMMENDATION BY RMC</b>
	<p>Pengarah Pusat Penyelidikan <i>Director of RMC</i></p> <p>Ulasan / <i>Comments</i>:</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>Tandatangan / <i>Signature</i>:  Nama/<i>Name</i>:  Tarikh/<i>Date</i>:</p>
<b>G</b>	<b>UNTUK KEGUNAAN SEKRETARIAT GPNS FOR GPNS SECRETARIAT USE ONLY</b>
	<p>Tarikh terima/<i>Date received</i>: _____</p> <p>Diterima Oleh/<i>Received by</i>: _____</p> <p>Disemak Oleh/<i>Checked by</i>: _____</p> <p>Catatan/<i>Note</i>:</p> <p>_____</p> <p>_____</p>

Disediakan oleh : Pusat Pengurusan Penyelidikan & Inovasi UIS