



## BORANG PERMOHONAN DANA PENYELIDIKAN ANUGERAH TAMAT PENGAJIAN DALAM TEMPOH (*GRADUATE ON - TIME*)

Kod Rujukan:  
(Diisi oleh RnC)

<b>A</b>	<b>TITLE OF PROPOSED RESEARCH:</b> <i>Tajuk penyelidikan yang dicadangkan :</i>
<b>B</b>	<b>DETAILS OF RESEARCHER / MAKLUMAT PENYELIDIK</b>
<b>B(i)</b>	<b>Name of Project Leader:</b> <i>Nama Ketua Projek:</i> <b>IC / Passport Number:</b> <i>No. Kad Pengenalan/ Pasport:</i>
<b>B(ii)</b>	<b>Position (Please tick (√ )):</b> <i>Jawatan (Sila tanda (√ )):</i> <input type="checkbox"/> <b>Professor</b> <i>Profesor</i> <input type="checkbox"/> <b>Assoc. Prof. / Sen. Lect.</b> <i>Prof. Madya / P. Kanan</i> <input type="checkbox"/> <b>Lecturer</b> <i>Pensyarah</i>
<b>B(iii)</b>	<b>Faculty /School/Centre/Unit (Please provide full address):</b> <i>Fakulti /Jabatan /Pusat/Unit (Sila nyatakan alamat penuh):</i>
<b>B(iv)</b>	<b>Office Telephone No.:</b> <i>No. Telefon Pejabat:</i> <b>Handphone No.:</b> <i>No. Telefon Bimbit:</i>
<b>B(v)</b>	<b>E-mail Address:</b> <i>Alamat e-mel:</i>
<b>B(vi)</b>	<b>Date of first appointment with this University:</b> <i>Tarikh mula berkhidmat dengan Universiti ini:</i>

<b>B(vii)</b>	<p><b>Type of Service (Please tick (√)):</b>  <i>Jenis Perkhidmatan (Sila tanda (√)):</i></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Permanent</b>  <i>Tetap</i></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Contract (State contract expiry date):</b>  <i>Kontrak (Nyatakan tarikh tamat kontrak):</i> _____</p>
<b>C</b>	<b>CLUSTER INFORMATION/ MAKLUMAT KLUSTER</b>
<b>C(i)</b>	<p><b>Cluster Area (Please tick) (√):</b>  <i>Bidang Kluster (Sila tanda (√)):</i></p> <p><input type="checkbox"/> Malay &amp; Islamic Civilization  <i>(Peradaban Melayu &amp; Islam)</i></p> <p><input type="checkbox"/> Biosumber dan Industri Makanan  <i>(Bioresources and Food Industry)</i></p> <p><input type="checkbox"/> Community Medicine  <i>(Perubatan Komuniti)</i></p> <p><input type="checkbox"/> Advanced Technology  <i>(Teknologi Termaju)</i></p> <p><input type="checkbox"/> Management Science  <i>(Sains Pengurusan)</i></p> <p><input type="checkbox"/> Advanced Medicine  <i>(Perubatan Termaju)</i></p> <p><b>Name of SIG (Special Interest Group) :</b> _____  <i>Nama SIG</i></p>

D	RESEARCH INFORMATION / MAKLUMAT PENYELIDIKAN																																				
D(i)	<p><b>Research Area (Please tick (✓)):</b>  <i>Bidang Penyelidikan (Sila tanda (✓)):</i></p> <p><b>A. Pure and Applied Science (Sains Tulen dan Gunaan)</b></p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Chemistry (Kimia)</td> <td><input type="checkbox"/> Physic (Fizik)</td> <td><input type="checkbox"/> Biology (Biologi)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Biochemistry (Biokimia)</td> <td><input type="checkbox"/> Materials Science (Sains Bahan)</td> <td><input type="checkbox"/> Mathematics and Statistics (Matematik dan Statistik)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Computer Science (Sains Komputer)</td> <td><input type="checkbox"/> Biotechnology (Bioteknologi)</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>B. Technology and Engineering (Teknologi dan Kejuruteraan)</b></p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Mechanical &amp; Manufacturing (Mekanikal dan Pembuatan)</td> <td><input type="checkbox"/> Electrical and Electronic (Elektrikal dan Elektronik)</td> <td><input type="checkbox"/> General (Awam)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Material and Polymer (Bahan dan Polimer)</td> <td><input type="checkbox"/> Chemical Engineering (Kejuruteraan Kimia)</td> <td><input type="checkbox"/> Information and Communication Technology (Teknologi Komunikasi dan Informasi)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Energy (Tenaga)</td> <td><input type="checkbox"/> Transportation (Pengangkutan)</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>C. Clinical and Health Sciences (Sains Kesihatan dan Klinikal)</b></p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Basic Medical Sciences (Sains Perubatan Asas)</td> <td><input type="checkbox"/> Pharmacy (Farmasi)</td> <td><input type="checkbox"/> Pharmacology (Farmakologi)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Medical Microbiology (Mikrobiologi Perubatan)</td> <td><input type="checkbox"/> Parasitology (Parasitologi)</td> <td><input type="checkbox"/> Pathology (Pathologi)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Community Medical Prevention (Perubatan Pencegahan Masyarakat)</td> <td><input type="checkbox"/> Clinical Surgical (Klinikal Surgikal)</td> <td><input type="checkbox"/> Clinical Medical (Klinikal Medikal)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Associate Health Science (Sains Kesihatan Bersekutu)</td> <td><input type="checkbox"/> Dental (Pergigian)</td> <td><input type="checkbox"/> Nursing Science (Sains Kejururawatan)</td> </tr> </table> <p><b>D. Social Sciences (Sains Sosial)</b></p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Anthropology (Antropologi)</td> <td><input type="checkbox"/> Psychology (Psikologi)</td> <td><input type="checkbox"/> Sociology (Sosiologi)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Political Science (Sains Politik)</td> <td><input type="checkbox"/> Management and Business (Pengurusan dan Perniagaan)</td> <td><input type="checkbox"/> Geography (Geografi)</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Chemistry (Kimia)	<input type="checkbox"/> Physic (Fizik)	<input type="checkbox"/> Biology (Biologi)	<input type="checkbox"/> Biochemistry (Biokimia)	<input type="checkbox"/> Materials Science (Sains Bahan)	<input type="checkbox"/> Mathematics and Statistics (Matematik dan Statistik)	<input type="checkbox"/> Computer Science (Sains Komputer)	<input type="checkbox"/> Biotechnology (Bioteknologi)		<input type="checkbox"/> Mechanical & Manufacturing (Mekanikal dan Pembuatan)	<input type="checkbox"/> Electrical and Electronic (Elektrikal dan Elektronik)	<input type="checkbox"/> General (Awam)	<input type="checkbox"/> Material and Polymer (Bahan dan Polimer)	<input type="checkbox"/> Chemical Engineering (Kejuruteraan Kimia)	<input type="checkbox"/> Information and Communication Technology (Teknologi Komunikasi dan Informasi)	<input type="checkbox"/> Energy (Tenaga)	<input type="checkbox"/> Transportation (Pengangkutan)		<input type="checkbox"/> Basic Medical Sciences (Sains Perubatan Asas)	<input type="checkbox"/> Pharmacy (Farmasi)	<input type="checkbox"/> Pharmacology (Farmakologi)	<input type="checkbox"/> Medical Microbiology (Mikrobiologi Perubatan)	<input type="checkbox"/> Parasitology (Parasitologi)	<input type="checkbox"/> Pathology (Pathologi)	<input type="checkbox"/> Community Medical Prevention (Perubatan Pencegahan Masyarakat)	<input type="checkbox"/> Clinical Surgical (Klinikal Surgikal)	<input type="checkbox"/> Clinical Medical (Klinikal Medikal)	<input type="checkbox"/> Associate Health Science (Sains Kesihatan Bersekutu)	<input type="checkbox"/> Dental (Pergigian)	<input type="checkbox"/> Nursing Science (Sains Kejururawatan)	<input type="checkbox"/> Anthropology (Antropologi)	<input type="checkbox"/> Psychology (Psikologi)	<input type="checkbox"/> Sociology (Sosiologi)	<input type="checkbox"/> Political Science (Sains Politik)	<input type="checkbox"/> Management and Business (Pengurusan dan Perniagaan)	<input type="checkbox"/> Geography (Geografi)
<input type="checkbox"/> Chemistry (Kimia)	<input type="checkbox"/> Physic (Fizik)	<input type="checkbox"/> Biology (Biologi)																																			
<input type="checkbox"/> Biochemistry (Biokimia)	<input type="checkbox"/> Materials Science (Sains Bahan)	<input type="checkbox"/> Mathematics and Statistics (Matematik dan Statistik)																																			
<input type="checkbox"/> Computer Science (Sains Komputer)	<input type="checkbox"/> Biotechnology (Bioteknologi)																																				
<input type="checkbox"/> Mechanical & Manufacturing (Mekanikal dan Pembuatan)	<input type="checkbox"/> Electrical and Electronic (Elektrikal dan Elektronik)	<input type="checkbox"/> General (Awam)																																			
<input type="checkbox"/> Material and Polymer (Bahan dan Polimer)	<input type="checkbox"/> Chemical Engineering (Kejuruteraan Kimia)	<input type="checkbox"/> Information and Communication Technology (Teknologi Komunikasi dan Informasi)																																			
<input type="checkbox"/> Energy (Tenaga)	<input type="checkbox"/> Transportation (Pengangkutan)																																				
<input type="checkbox"/> Basic Medical Sciences (Sains Perubatan Asas)	<input type="checkbox"/> Pharmacy (Farmasi)	<input type="checkbox"/> Pharmacology (Farmakologi)																																			
<input type="checkbox"/> Medical Microbiology (Mikrobiologi Perubatan)	<input type="checkbox"/> Parasitology (Parasitologi)	<input type="checkbox"/> Pathology (Pathologi)																																			
<input type="checkbox"/> Community Medical Prevention (Perubatan Pencegahan Masyarakat)	<input type="checkbox"/> Clinical Surgical (Klinikal Surgikal)	<input type="checkbox"/> Clinical Medical (Klinikal Medikal)																																			
<input type="checkbox"/> Associate Health Science (Sains Kesihatan Bersekutu)	<input type="checkbox"/> Dental (Pergigian)	<input type="checkbox"/> Nursing Science (Sains Kejururawatan)																																			
<input type="checkbox"/> Anthropology (Antropologi)	<input type="checkbox"/> Psychology (Psikologi)	<input type="checkbox"/> Sociology (Sosiologi)																																			
<input type="checkbox"/> Political Science (Sains Politik)	<input type="checkbox"/> Management and Business (Pengurusan dan Perniagaan)	<input type="checkbox"/> Geography (Geografi)																																			

Economic  
(*Ekonomi*)

Human Ecology  
(*Ekologi Manusia*)

Communication  
(*Komunikasi*)

**E. Arts and Applied Arts** (*Sastera dan Sastera Ikhtisas*)

Language and Linguistic  
(*Bahasa dan Linguistik*)

Literature  
(*Kesusasteraan*)

Religion  
(*Agama*)

Philosophy  
(*Falsafah*)

Civilization  
(*Tamadun*)

History  
(*Sejarah*)

Art  
(*Seni*)

Culture  
(*Budaya*)

Education  
(*Pendidikan*)

Principle and Law  
(*Dasar dan Undang-undang*)

Built Environment  
(*Alam Bina-  
Aspek Kemanusiaan*)

Environment  
(*Alam Sekitar-  
Aspek Kemanusiaan*)

**F. Natural Sciences and National Heritage** (*Sains Tabii dan Warisan Negara*)

Environment  
(*Alam Sekitar*)

Forestry  
(*Perhutanan*)

Agriculture  
(*Pertanian*)

Marine  
(*Marin*)

Archaeology  
(*Arkeologi*)

Geology  
(*Geologi*)

Ethnography  
(*Etnografi*)

Built Environment  
(*Heritage Aspect*)  
*Alam Bina (Aspek Warisan)*

Culture  
(*Budaya*)

Various Biology  
(*Kepelbagaian Biologi*)

**G. Defence and Security** (*Pertahanan dan Keselamatan*)

Strategic & Policy Studies  
(*Pengajian Strategik & Polisi*)

Cyber Security  
(*Keselamatan Siber*)

National Security & Public Wellbeing  
(*Keselamatan Negara & Kesejahteraan  
Awam*)

Defence Technology  
(*Teknologi Pertahanan*)

Defence Management  
(*Pengurusan Pertahanan*)

Aerospace & Maritime  
(*Aeroangkasa & Maritim*)

**D(ii)**

**Location of Research:**  
*Tempat penyelidikan dijalankan:*

**D(iii)** **Duration of this research (Maximum 24 months):**  
*Tempoh masa penyelidikan ini (Maksimum 24 bulan):*

**Duration:**  
*Tempoh :*

**From :**  
*Dari :*

**To :**  
*Hingga :*

**D(iv)** **Other Researchers:**  
*Ahli-ahli penyelidik yang lain/ Mentor:*  
*(Please include your curriculum vitae if necessary)*

<b>Bil</b>	<b>Name</b> <i>Nama</i>	<b>IC / Passport Number:</b> <i>No. Kad Pengenalan/ Pasport:</i>	<b>Faculty/ School/ Centre/ Unit</b> <i>Fakulti/ P.Pengajian/ Pusat/Unit</i>	<b>Academic Qualification/ Designation</b> <i>Tahap Kelayakan Akademik/Jawatan</i>	<b>Signature</b> <i>Tandatangan</i>

<b>D(v)</b>	<p><b>Research projects that have been completed or ongoing by researchers for the last three years. Please provide title of research, duration, year commence and year ending.</b>  <i>Sila sediakan maklumat termasuk termasuk tajuk, tempoh, tahun mula dan tahun tamat bagi penyelidikan yang sedang/ telah dijalankan oleh penyelidik-penyelidik di dalam tempoh tiga tahun terakhir.</i></p>					
	<b>Title of Research</b> <i>Tajuk penyelidikan</i>	<b>Grant's Name</b> <i>Nama Geran</i>	<b>Position / Role</b> <i>Jawatan / Peranan</i>	<b>Duration</b> <i>Tempoh</i>	<b>Start Date</b> <i>Tarikh mula</i>	<b>End Date</b> <i>Tarikh tamat</i>
<b>D(vi)</b>	<p><b>Please furnish information on academic publications that has been published by the researchers for the last five (5) years. (Example: Journals, Books, Chapters in books, etc)</b>  <i>Sila kemukakan maklumat berkaitan penerbitan akademik yang telah diterbitkan oleh penyelidik dalam tempoh lima (5) tahun terakhir. (Contoh: Jurnal, buku, bab dalam buku, dll)</i></p>					
	<b>Title of publication</b> <i>Tajuk penerbitan</i>	<b>Name of journals/books</b> <i>Nama jurnal/buku</i>			<b>Year published</b> <i>Tahun diterbitkan</i>	
		<i>Contoh: Malaysian Law Journal</i>				
<b>D(vii)</b>	<p><b>Executive Summary of Research Proposal (maximum 300 words)</b>  <b>(Please include the background of research, literature reviews, objectives, research methodology and expected outcomes from the research project)</b></p>					

D(viii)

**Detailed proposal of research project:**

*Cadangan maklumat penyelidikan secara terperinci:*

**(a) Research background including Hypothesis /Research Questions and Literature Reviews.**  
*Keterangan latar belakang penyelidikan termasuk kenyataan hipotesis / persoalan penyelidikan dan kajian literatur.*

**(b) Objective (s) of the Research**  
*Objektif Penyelidikan*

**(i)The above objectives fulfills the following criteria (please tick at least one) :**

- Preliminary work on untested and novel ideas  
*(Kajian awal ke atas idea baru dan belum diuji).*
- Ventures into emerging and potentially transformative research ideas  
*(Meneroka idea penyelidikan baru yang berpotensi ke arah penjanaaan transformasi).*
- Application of new expertise or new approaches to "established" research topic  
*(Aplikasi kepakaran baru atau pendekatan baru kepada tajuk penyelidikan yang mapan)*
- Having severe urgency with regards to availability of, or access to data, facilities or specialised equipment, including quick-response research on natural or anthropogenic disasters and similar unanticipated events .  
*(Kajian yang berkaitan dengan penyediaan kemudahan atau peralatan masalah yang mendesak dan amat diperlukan seperti bencana alam, antropogenik atau kejadian yang tidak diduga)*
- Efforts of similar character likely to catalyse rapid and innovative advances  
*(Kajian yang boleh mencetuskan penemuan segera dan inovatif).*

**(ii) Explain the relevancy of your research objectives to the above criteria**

**(c) Methodology**

*Kaedah penyelidikan*

**Please state in the form / Sila nyatakan di borang ini**

- 1. Description of Methodology**
- 2. Flow Chart of Research Activities ( Please enclose in the Appendix)**
- 3. Gantt Chart of Research Activities (Please enclose in the Appendix)**
- 4. Milestones and Dates**

**(d) References**

**(e) Expected Results/Benefit**

*Jangkaan Hasil Penyelidikan*

- 1. New findings/Knowledge**
- 2. Research Publication/ Intellectual Property**
- 3. Specific or Potential Applications**
- 4. Number of PhD/ Masters (by research) students**



<b>E</b>	<b>ACCESS TO EQUIPMENT AND MATERIAL / KEMUDAHAN SEDIA ADA UNTUK KEGUNAAN BAGI PENYELIDIKAN INI</b>				
	<b>Equipment</b> <i>Peralatan</i>	<b>Location</b> <i>Tempat</i>			
<b>F</b>	<b>BUDGET /BELANJAWAN</b>				
	<p><b>Please indicate your estimated budget for this research and details of expenditure according to the guidelines attached.</b>  <i>Sila nyatakan anggaran bajet bagi cadangan penyelidikan ini dan berikan butir – butir perbelanjaan lengkap dengan berpandukan kepada garis panduan yang dilampirkan.</i></p>				
	<b>Budget details</b> <i>Butiran belanjawan</i>	<b>Amount requested by applicant</b> <i>Jumlah yang dipohon oleh pemohon</i>			<b>Amount approved by VC/Dep.VC (R&amp;D)/Director of RMC</b> <i>Jumlah yang diluluskan oleh Naib Canselor/ TNC (P&amp;I)/Pengarah RMC</i>
		<b>Year 1</b> Tahun 1 (RM)	<b>Year 2</b> Tahun 2 (RM)	<b>Jumlah Total</b> (RM)	
<b>F(i)</b>	<b>Vote 11000 - Salary and wages</b> <i>Upah dan Elaun</i>				<b>Please Indicate the overall Budget</b> <i>Sila nyatakan bajet secara keseluruhan</i>
<b>F(ii)</b>	<b>Vote 21000 - Travelling and Transportation/</b> <i>Perjalanan dan Pengangkutan</i>				

<b>F(iii)</b>	<b>Vote 24000 - Rental</b> <i>Sewaan</i>				
<b>F(iv)</b>	<b>Vote 27000 - Research Materials &amp; Supplies</b> <i>Bekalan dan Bahan Penyelidikan</i>				
<b>F(v)</b>	<b>Vote 28000 - Maintenance and Minor Repair Services</b> <i>Baik pulih kecil dan ubahsuai</i>				
<b>F(vi)</b>	<b>Vote 29000 - Professional Services</b> <i>Perkhidmatan Ikhtisas</i>				
<b>F(vii)</b>	<b>Vote 35000 - Accessories and Equipment</b> <i>Aksesori dan Peralatan</i>				
<b>TOTAL AMOUNT</b> <i>JUMLAH BESAR</i>					

<b>G</b>	<b>Declaration by applicant / Akuan Pemohon</b> <b>(Please tick (✓)): / (Sila tanda (✓)):</b>
	<p><b>I hereby confess that:</b>  <i>Saya dengan ini mengaku bahawa:</i></p> <p><input type="checkbox"/> 1. <b>All information stated here are accurate, UniSZA has right to reject or to cancel the offer without prior notice if there is any inaccurate information given.</b>  <i>Semua maklumat yang diisi adalah benar, UniSZA berhak menolak permohonan atau membatalkan tawaran pada bila-bila masa sekiranya keterangan yang dikemukakan adalah tidak benar.</i></p> <p><input type="checkbox"/> 2. <b>Application of this exploratory research is presented for the Graduated On-Time Grant Scheme (GOT).</b>  <i>Permohonan projek penyelidikan ini dikemukakan untuk memohon peruntukan di bawah Geran Penyelidikan Anugerah Tamat Pengajian dalam Tempoh UniSZA.</i></p> <p><input type="checkbox"/> 3. <b>Application of this research grant is also presented for the other reasearch grant/s (grant's name and total amount)</b>  <i>Permohonan projek penyelidikan ini juga dikemukakan untuk memohon peruntukan geran penyelidikan dari (nama geran dan jumlah dana) _____</i></p> <p><b>Date :</b>  <i>Tarikh :</i></p> <p><b>Applicant's Signature :</b>  <i>Tandatangan Pemohon : _____</i></p>
<b>H</b>	<b>Comments, if any/ Endorsement by Chairman of Research Faculty/Institute Committee</b> <i>Komen, sekiranya ada/ Pengesahan oleh Pengerusi Jawatankuasa Penyelidikan Fakulti/ Institut (JPF/I)</i>
	<p><b>Comments:</b>  <i>Ulasan:</i></p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p><b>Name:</b>  <i>(Nama)</i></p> <p><b>Date:</b>  <i>(Tarikh)</i></p> <p><b>Signature:</b>  <i>(Tandatangan)</i></p>

<b>I</b>	<p><b>Recommended by Deputy Vice Chancellor (Academic &amp; Studies) / Director of Research Management, Innovation &amp; Commercialization Centre</b>  <i>Perakuan Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan &amp; Inovasi) / Pengarah Pusat Pengurusan Penyelidikan, Inovasi dan Pengkomersilan)</i></p>
	<p><b>Please tick ( ✓ )</b>  <i>Sila tandakan ( ✓ )</i></p> <p><b>Recommended:</b>  <i>Diperakukan:</i></p> <p><input type="checkbox"/> <b>A. Approved</b>  <i>Diluluskan</i></p> <p><input type="checkbox"/> <b>B. Not Approved (Please specify reason)</b>  <i>Tidak Diluluskan (Sila Nyatakan Sebab)</i></p> <p><b>Comments:</b>  <i>Ulasan:</i></p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p><b>Name:</b>  <i>Nama:</i></p> <p><b>Signature:</b>  <i>Tandatangan:</i></p> <p><b>Date:</b>  <i>Tarikh:</i></p>

**Note: APPLICATIONS SUBMITTED WILL BE TREATED IN FULL CONFIDENCE. THE DECISION OF THE GRADUATED ON - TIME GRANT SCHEME BY EVALUATION COMMITTEE IS FINAL.** Semua permohonan dianggap sulit. Keputusan Jawatankuasa Penilaian Dana Penyelidikan Anugerah Tamat Pengajian Dalam Tempoh adalah MUKTAMAD