



**UNIVERSITI
MALAYA**

**UNIVERSITY MALAYA RESEARCH PROGRAMME 2013
APPLICATION FORM**



*One (1) copy of this form must be submitted to Research Cluster Office, Level 7,
Research Management & Innovation Complex, University of Malaya, 50603 Kuala Lumpur
[Incomplete Form will be rejected]*

A	TITLE OF PROPOSED RESEARCH/TAJUK PENYELIDIKAN
A(i)	Title of Proposed Research Sub-Programme (Project): <i>Tajuk Sub-Program (Projek) Penyelidikan yang Dicadangkan:</i>
B	DETAILS OF SUB-PROGRAMME LEADER / MAKLUMAT KETUA SUB-PROGRAM
B(i)	Name of Sub-Programme Leader: <i>Nama Sub-Ketua Program:</i> IC / Passport Number: <i>No. Kad Pengenalan/ Pasport:</i>
B(ii)	Position (Please tick (√)): <i>Jawatan (Sila tanda (√)):</i> <input type="checkbox"/> Professor <input type="checkbox"/> Assoc. Prof. <input type="checkbox"/> Senior Lecturer <input type="checkbox"/> Lecturer <i>Profesor</i> <i>Prof. Madya</i> <i>Pensyarah Kanan</i> <i>Pensyarah</i>
B(iii)	Faculty /Department/Centre/Unit (Please provide full address): <i>Fakulti /Jabatan /Pusat/Unit (Sila nyatakan alamat penuh):</i>
B(iv)	Office Telephone No.: <i>No. Telefon Pejabat:</i> Handphone No.: <i>No. Telefon Bimbit:</i>
B(v)	E-mail Address: <i>Alamat e-mel:</i>

B(vi)	Date of First Appointment with this University: <i>Tarikh mula berkhidmat dengan Universiti ini:</i>														
B(vii)	Type of Service (Please tick (√)): <i>Jenis Perkhidmatan (Silatanda (√)):</i> <input type="checkbox"/> Permanent <i>Tetap</i> <input type="checkbox"/> Contract (State contract expiry date): _____ <i>Kontrak (Nyatakan tarikh tamat kontrak):</i>														
C RESEARCH INFORMATION / MAKLUMAT PENYELIDIKAN															
C(i)	Research Cluster (Please tick (√)): <i>Kluster Penyelidikan (Sila tanda (√)):</i> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"><input type="checkbox"/> <i>Advanced Fundamental Research (AFR)</i></td> <td style="width: 50%; border: none;"><input type="checkbox"/> <i>Humanities & Ethics (H&E)</i></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> <i>Advanced Engineering and Technology (AET)</i></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> <i>Computation and Informatics (C+i)</i></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> <i>Biotechnology and Bioproduct (UMBIO)</i></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> <i>Social & Behavioral Science (SBS)</i></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> <i>Health and Translational Medicine (HTM)</i></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> <i>Sustainability Science (SuSci)</i></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> <i>Advanced Fundamental Research (AFR)</i>	<input type="checkbox"/> <i>Humanities & Ethics (H&E)</i>	<input type="checkbox"/> <i>Advanced Engineering and Technology (AET)</i>	<input type="checkbox"/> <i>Computation and Informatics (C+i)</i>	<input type="checkbox"/> <i>Biotechnology and Bioproduct (UMBIO)</i>	<input type="checkbox"/> <i>Social & Behavioral Science (SBS)</i>	<input type="checkbox"/> <i>Health and Translational Medicine (HTM)</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sustainability Science (SuSci)</i>						
<input type="checkbox"/> <i>Advanced Fundamental Research (AFR)</i>	<input type="checkbox"/> <i>Humanities & Ethics (H&E)</i>														
<input type="checkbox"/> <i>Advanced Engineering and Technology (AET)</i>	<input type="checkbox"/> <i>Computation and Informatics (C+i)</i>														
<input type="checkbox"/> <i>Biotechnology and Bioproduct (UMBIO)</i>	<input type="checkbox"/> <i>Social & Behavioral Science (SBS)</i>														
<input type="checkbox"/> <i>Health and Translational Medicine (HTM)</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sustainability Science (SuSci)</i>														
C(ii)	Name of Research Institute/Centre/Laboratory/Group : <i>Nama Institut/Pusat/Makmal/Kumpulan Penyelidikan :</i>														
C(iii)	Location of Research Institute/Centre/Laboratory/Group: <i>Lokasi Institut/Pusat/Makmal/Kumpulan Penyelidikan:</i>														
C(iv)	Duration of Research Programme (maximum 36 months): <i>Tempohmasaprogram penyelidikan (Maksimum36bulan):</i> Tempoh: _____ / _____ (month / year) <i>Duration:</i> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">From:</td> <td style="width: 50%; border: none;">To:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Dari:</td> <td style="border: none;">Hingga:</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">Bulan/Month</td><td style="width: 50%; height: 20px;">Tahun/Year</td></tr> </table> </td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">Bulan/Month</td><td style="width: 50%; height: 20px;">Tahun/Year</td></tr> </table> </td> </tr> </table>	From:	To:	Dari:	Hingga:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">Bulan/Month</td><td style="width: 50%; height: 20px;">Tahun/Year</td></tr> </table>			Bulan/Month	Tahun/Year	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">Bulan/Month</td><td style="width: 50%; height: 20px;">Tahun/Year</td></tr> </table>			Bulan/Month	Tahun/Year
From:	To:														
Dari:	Hingga:														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">Bulan/Month</td><td style="width: 50%; height: 20px;">Tahun/Year</td></tr> </table>			Bulan/Month	Tahun/Year	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">Bulan/Month</td><td style="width: 50%; height: 20px;">Tahun/Year</td></tr> </table>			Bulan/Month	Tahun/Year						
Bulan/Month	Tahun/Year														
Bulan/Month	Tahun/Year														

C(v)	Team Members: <i>Ahli-ahli kumpulan:</i> <i>(Note: Curriculum Vitae of researchers will be referred from UMEExpert)</i>				
	No.	Research Team <i>Pasukan Penyelidikan</i>	Academy/ Faculty/ Centre: <i>Akademi/ Fakulti/ Pusat:</i>	Contribution to research <i>Sumbangan</i> <i>kepadapenyelidikan</i>	Signature <i>Tandatangan</i>
	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
5.					
C(vi)	Executive Summary of Research Proposal (maximum 300 words) (Please include the background of research, objectives, research methodology and expected outcomes from the research programme) <i>Ringkasan Cadangan Eksekutif Penyelidikan (maksimum 300 patah perkataan)</i> <i>(Meliputi latar belakang program penyelidikan, kaedah penyelidikan, objektif dan jangkaan hasil penyelidikan)</i>				
C(vii)	Detailed Proposal of Research Sub-Programme : <i>Maklumat cadangan sub-program penyelidikan secara terperinci:</i> (a) Research background including Hypothesis /Research Questions and Literature Reviews. <i>Keterangan latar belakang penyelidikan termasuk kenyataan hipotesis / persoalan penyelidikan dan kajian literatur.</i> (b) Objective (s) of the Research/ Objektif Penyelidikan (c)Methodology/ Kaedah penyelidikan Please state in the form / Sila nyatakan di borang ini 1. Description of Methodology/ Metodologi Penyelidikan 2. Flow Chart of Research Activities (Please enclose in the Appendix)/ <i>Carta Alir Aktiviti Penyelidikan (Sila lampirkan di Bahagian Apendiks)</i> 3. Gantt Chart of Research Activities (Please enclose in the Appendix)/				

4. Milestones and Dates/ Sasaran dan Tarikh

(d) Previous Research Track Record/ Rekod Prestasi Penyelidikan Terdahulu
Please specify team's track record, for the past five (5) years/ Sila nyatakan rekod prestasi
penyelidikan kumpulan penyelidikan bagi tempoh lima (5) tahun terdahulu

No. Bil.	Name Nama	H-Index H-indeks	Citation Sitasi	No. of Publication Bil. Penerbitan
Sub-Programme Leader <i>Ketua Program</i>				
Co-Researcher 1 <i>Penyelidik Bersama 1</i>				
Co-Researcher 2 <i>Penyelidik Bersama 2</i>				
Co-Researcher 3 <i>Penyelidik Bersama 3</i>				

(e) Expected Results/Benefit (Please refer to UM Research Guideline)
Jangkaan Hasil Penyelidikan (Sila rujuk Garis Panduan Penyelidikan UM)

No. Bil.	Category Kategori	20	20	20
		(Please state number of expected results) Sila nyatakan bilangan jangkaan hasil penyelidikan		
1.	Novel theories/ New findings/ Knowledge <i>Teori/ Penemuan/ Pengetahuan Baru</i>			
2.	Human Development (PhD & Master students-by research) <i>Penjanaan Modal Insan (Pelajar PhD & Master)</i>			
3.	Research Publications <i>Penerbitan Penyelidikan</i>			
4.	Intellectual Property Rights (IPR) <i>Harta Intelek</i>			
5.	Networking & Linkages <i>Jaringan Kerjasama</i>			

D	ACCESS TO EQUIPMENT AND MATERIAL / KEMUDAHAN SEDIA ADA UNTUK KEGUNAAN BAGI PENYELIDIKAN INI				
	Equipment <i>Peralatan</i>	Location <i>Tempat</i>			
E	BUDGET/BELANJAWAN				
	Please indicate your estimated budget for this research and details of expenditure (Please refer to UMRG Guideline)				
	<i>Sila nyatakan anggaran bajet bagi cadangan penyelidikan ini dan berikan butir-butir perbelanjaan dengan lengkap (Sila rujuk Garis Panduan UMRG)</i>				
	Budget details <i>Butiran belanjawan</i>	Amount requested <i>Jumlah yang dipohon</i>			
		Year 1 <i>Tahun 1</i> (RM)	Year 2 <i>Tahun 2</i> (RM)	Year 3 <i>Tahun 3</i> (RM)	Total <i>Jumlah</i> (RM)
E(i)	Vote 11000 - Salary and wages <i>Upah dan Elaun</i> Untuk Pembantu Penyelidik Siswazah (GRA) Please specify <i>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.</i>				
E(ii)	Vote 21000 - Travelling and Transportation/ <i>Perjalanan dan Pengangkutan</i> Please specify <i>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.</i>				
E(iii)	Vote 24000 - Rental <i>Sewaan</i> Please specify <i>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali</i>				

	Budget details <i>Butiran belanjawan</i>	Amount requested <i>Jumlah yang dipohon</i>			
		Year 1 Tahun 1 (RM)	Year 2 Tahun 2 (RM)	Year 3 Tahun 3 (RM)	Total Jumlah (RM)
E(iv)	<p>Vote 27000 - Research Materials & Supplies <i>Bekalan dan Bahan Penyelidikan</i></p> <p>Please specify <i>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.</i></p>				
E(v)	<p>Vote 28000 - Maintenance and Minor Repair Services <i>Baik pulih kecil dan ubahsuai</i></p> <p>Please specify <i>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.</i></p>				
E(vi)	<p>Vote 29000 - Professional Services <i>Perkhidmatan Ikhtisas</i></p> <p>Please specify <i>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.</i></p>				
E(vii)	<p>Vote 35000 - Accessories and Equipment <i>Aksesori dan Peralatan</i></p> <p>Please specify <i>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.</i></p>				
<p>TOTAL AMOUNT (RM) <i>JUMLAH BESAR (RM)</i></p>					

F	Declaration by Sub-Programme Leader / Akuan Ketua Sub-Program (Please tick (✓)): / (Sila tanda (✓)):
	<p>I hereby declare that: <i>Saya dengan ini mengaku bahawa:</i></p> <p><input type="checkbox"/> 1.All information stated here are accurate, UM has right to reject or to cancel the offer without prior notice if there is any inaccurate information given. <i>Semua maklumat yang diisi adalah benar, UM berhak menolak permohonan atau membatalkan tawaran pada bila-bila masa sekiranya keterangan yang dikemukakan adalah tidak benar.</i></p> <p><input type="checkbox"/> 2.Application of this research is presented for the UM Research Programme. <i>Permohonanprojek penyelidikan ini dikemukakan untuk memohon peruntukan di bawah Program Penyelidikan UM.</i></p> <p><input type="checkbox"/> 3.Application of this research is also presented for the other research grant/s (grant's name and total amount) <i>Permohonanprojek penyelidikan ini juga dikemukakan untuk memohon peruntukan geran penyelidikan dari (nama geran dan jumlah dana)_____</i></p> <p>Date : _____ Sub-Programme Leader's Signature : _____ <i>Tarikh :</i> _____ <i>Tandatangan Ketua Sub-Program :</i> _____</p>
G	Comment by Head of Department/ Faculty Dean/ Director of Institute <i>UlasanKetua Jabatan/ Dekan Fakulti/ Pengarah Institut</i>
	<p>General Comments: <i>Ulasan umum:</i></p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>Name: _____ Signature: _____ <i>Nama:</i> _____ <i>Tandatangan:</i> _____</p> <p>Date: _____ <i>Tarikh:</i> _____</p>

H

Recommendation by Dean of Research Cluster

Perakuan oleh Dekan Kluster Penyelidikan

Please tick (✓)
Silatandakan (✓)

Recommendation:

Perakuan:

- A. Highly Recommended**
Sangat Disokong
- B. Recommended**
Disokong
- C. Not Recommended (Please specify reason)**
Tidak Disokong (Sila Nyatakan Sebab)

Comments:

Ulasan:

Name:

Nama:

Signature:

Tandatangan:

Date:

Tarikh:

Note: APPLICATIONS SUBMITTED WILL BE TREATED IN FULL CONFIDENCE. THE DECISION OF THE COMMITTEE PANEL IS FINAL.

Semua permohonan dianggap sulit. Keputusan Jawatankuasa Panel adalah **MUKTAMAD**.