



BORANG PERMOHONAN GERAN PADANAN IN-PUTRA

A. MAKLUMAT PERMOHONAN GERAN PENYELIDIKAN *Application Details*

1. Tajuk penyelidikan yang dicadangkan:
Title of Proposed Research Project:

B. MAKLUMAT KETUA PROJEK/PENYELIA PELAJAR *Details Of Project Leader*

Sila lampirkan C.V. ketua projek mengikut format yang disediakan
Please attach C.V. of project leader/supervisor according to the following format)

1. Nama Ketua Projek/Penyelia:
Name of Project Leader/Supervisor

2. No. Mykad/Passport:
Mykad no./Passport

3. No. staf:
Staff no.

4. Jawatan (Sila tanda):
Position (Please tick)

☐

Profesor
Professor

☐

Profesor Madya
Associate Professor

☐

Pensyarah Kanan
Senior Lecturer

☐

Pensyarah
Lecturer

☐

Lain-lain (sila nyatakan)
Others (Please state)

5. PTJ Faculty / Institute:

6. No. telefon pejabat:
Office telephone no.

7. No. telefon bimbit:
Mobile phone no.

8. Alamat e-mel:
E-mail address

9. Status perkhidmatan:
Status of service

☐

Tetap Permanent

☐

Kontrak
Contract
Tarikh tamat kontrak:
Contract expiry date

10. Tarikh lantikan jawatan sekarang:
Date of appointment

**C. MAKLUMAT SYARIKAT SWASTA/PIHAK ANTARABANGSA/INSTITUT PENGAJIAN
TINGGI/PUSAT PENYELIDIKAN** *Details of Private Company/International Party/High Education
Institute/Research Center*

Sila lampirkan salinan Carian SSM terkini (Maklumat Korporat daripada www.ssm-einfo.my) (untuk syarikat Swasta di Malaysia sahaja).

Please attach a copy of the latest SSM Search (Corporat Information from www.ssm-einfo.my) (for Private companies in Malaysia only).

1. Nama Syarikat Swasta/Pihak Antarabangsa/Institut Pengajian Tinggi/Pusat Penyelidikan <i>Name of Private Company/International Party/High Education Institute/Research Center</i>			
2. Nama Wakil Syarikat / Penyelidik Bersama <i>Name of Company Representative / Co-Researcher</i>			
3. Jawatan <i>Position</i>			
4. Bidang Agensi/ Perniagaan <i>Agency/Business Area</i>			
5. Alamat <i>Address</i>			
6. No. telefon pejabat: <i>Office telephone no.</i>		7. No. telefon bimbit: <i>Mobile phone no.</i>	
8. Alamat e-mel: <i>E-mail address</i>			
9. Jumlah Sumbangan Tunai (RM) untuk Projek Penyelidikan <i>Total Cash contribution for the Project</i>			
10. Adakah Agensi/Syarikat Swasta/Pihak Antarabangsa menjalankan aktiviti perniagaan yang melibatkan tembakau, senjata api, dadah, elemen perjudian atau yang bercanggah dengan Undang-Undang Malaysia? <i>Does the Agency/Private Company/International Party carry out business activities involving tobacco, firearms, drugs, gambling elements or that are against Malaysian Law?</i> ☐ Ya <i>Yes</i> ☐ Tidak <i>No</i> Jika Ya, sila nyatakan jenis aktiviti perniagaan yang terlibat: <i>If Yes, please state the type of business activity involved:</i>			

D. PROGRAM PENYELIDIKAN UDRP *Research Program*

1. Nama Program Penyelidikan <i>Research Program</i>	*mohon nyatakan nama program berdasarkan UDRP rasmi			
2. PTJ Peneraju <i>Lead PTJ</i>				
3. Status Penyelidik <i>Researcher Status</i>	☐	Penyelidik Institut	☐	Penyelidik Bersekutu
	☐	Penyelidik Fakulti		

E. MAKLUMAT PENYELIDIKAN *Research Information*

1. Kluster <i>Cluster</i>	
2. Tempoh Penyelidikan <i>Duration of research</i>	
3. Tarikh Mula <i>Start date</i>	
4. Tarikh Tamat <i>End date</i>	
5. Tempat penyelidikan dijalankan <i>Location of research</i>	
7. Penyelidik lain yang terlibat dalam projek (termasuk pelajar pasca siswazah): *(Sila lampirkan C.V. setiap penyelidik mengikut format yang disediakan) <i>Other researchers involved in the project (including post-graduate): *(Please attach CV of each researchers according to the format provided)</i>	

Bil. No.	Nama / Jawatan Name / Position	No Staf / No matrik Staff ID / Matric Number	Institusi / PTJ Institution	Kelayakan akademik/ Pelantikan/ Bidang pengajian Academic qualifications/ Designation/Field of study	Tanda tangan Signature
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					

F. RINGKASAN CADANGAN EKSEKUTIF PENYELIDIKAN *Executive Summary Of Research Proposal*

Rumusan latar belakang penyelidikan, kajian literatur, kaedah penyelidikan, objektif dan jangkaan hasil penyelidikan) - maksimum 300 patah perkataan

Summary of research background, literature review, objectives, research methodology and expected outcomes from the research project) - maximum 300 words

G. PERINCIAN CADANGAN MAKLUMAT PENYELIDIKAN *DETAILED PROPOSAL OF RESEARCH PROJECT*

1. Latar belakang penyelidikan termasuk hipotesis/persoalan penyelidikan dan kajian literatur

Research background including hypothesis /research questions and literature review

2. Penyelidikan lepas yang berkaitan (sila lampirkan sekiranya perlu)

Past relevant research (please attach, if necessary)

Tajuk penyelidikan <i>Title of research</i>	Nama Geran <i>Name of grant</i>	Jawatan / Peranan <i>Position / Role</i>	Tempoh <i>Duration</i>	Tarikh mula <i>Start date</i>	Tarikh tamat <i>End date</i>

3. Objektif penyelidikan

Research objective(s)

4. Kaedah penyelidikan

Research methodology

Sila nyatakan dan huraikan; *Please state in the;*

a. Huraian Kaedah

Description of methodology

b. Milestones dan tarikh
Milestones and dates

No.	Carta Perbatuan <i>Milestone</i>	Pihak yang Terlibat <i>Party involved</i>	Tarikh Tamat Milestone <i>Milestone completion date</i>	Peruntukan <i>Allocation (RM)</i>
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

c. Carta alir aktiviti penyelidikan (Sila sertakan di dalam Lampiran)
Flow chart of research activities (Please enclose in the appendix)

d. Carta Gantt aktiviti penyelidikan (Sila sertakan di dalam Lampiran)
Gantt chart of research activities (Please enclose in the appendix)

H. JANGKAAN HASIL/FAEDAH *Expected Results/Benefit*

1. Penerbitan penyelidikan (Sila nyatakan jangkaan tarikh penerbitan dalam jurnal)
Research publications (Please state the expected date of publication in journals)

2. Teori novel/Penemuan baru/Pengetahuan/Ciptaan/Inovasi
Novel theories/New findings/Knowledge/Invention/Innovation

3. Penggunaan khusus atau potensi
Specific or potential applications

- 4. Bilangan pelajar Master dan Ph.D (melalui penyelidikan) – Jika ada**
Number of Ph.D and Masters (by research) that will be produced – If any

I. CADANGAN JANGKA PANJANG FUTURE PLANNING

J. BELANJAWAN *BUDGET*

Sila anggarkan belanjawan untuk penyelidikan ini dan butiran perbelanjaan dengan merujuk kepada garis panduan yang telah dilampirkan.

Please indicate the estimated budget for the research and details of expenditure according to the guidelines attached.

Butiran belanjawan <i>Budget details</i>	Jumlah yang diminta oleh pemohon <i>Amount requested by applicant</i>					
	Tahun 1 <i>Year 1</i>		Tahun 2 <i>Year 2</i>		Tahun 3 <i>Year 3</i>	
	UPM (RM)	PIHAK LUAR (RM)	UPM (RM)	PIHAK LUAR (RM)	UPM (RM)	PIHAK LUAR (RM)
1. Vote 11000 Gaji dan upahan <i>Salary and Wages</i>						
2. Vote 21000 Perbelanjaan perjalanan dan pengangkutan <i>Travel expenses and transportation</i>						
3. Vote 24000 Sewaan <i>Rental</i>						
4. Vote 27000 Bekalan bahan penyelidikan serta bekalan bahan mentah dan bahan-bahan untuk penyenggaraan dan pembaikan <i>Research materials and materials for repair and maintenance</i>						
5. Vote 28000 Penyelenggaraan dan pembaikan kecil <i>Maintenance and minor repair services</i>						

Butiran belanjawan <i>Budget details</i>	Jumlah yang diminta oleh pemohon <i>Amount requested by applicant</i>					
	Tahun 1 <i>Year 1</i>		Tahun 2 <i>Year 2</i>		Tahun 3 <i>Year 3</i>	
	UPM (RM)	PIHAK LUAR (RM)	UPM (RM)	PIHAK LUAR (RM)	UPM (RM)	PIHAK LUAR (RM)
6. Vote 29000 Perkhidmatan profesional, hospitaliti, duti setem LHDN (maksimum 0.5% daripada jumlah belanjawan penyelidikan dan lain-lain <i>Professional services, hospitality, duty stamps of LHDN (maximum 0.5% from total of research and other services)</i>		Duti setem: RM Caj Perkhidmatan (5%) RM				
Vote 35000 Peralatan dan aksesori (Sila rujuk garis panduan untuk keterangan lanjut) <i>Equipment and accessories (Please refer to guidelines for more information)</i>						
Bajet tahunan yang dicadangkan <i>Proposed yearly budget</i>						
JUMLAH KESELURUHAN <i>Total Amount</i>						

I. AKUAN PEMOHON *DECLARATION BY APPLICANT*

Saya dengan ini mengaku bahawa:

I hereby declare:

Semua maklumat yang diberi adalah benar. Penaja berhak menolak permohonan atau membatalkan tawaran pada bila-bila masa sekiranya keterangan yang dikemukakan adalah tidak benar.

All information stated herein are true. The funder has the right to reject or withdraw the offer without prior notice if there is any inaccurate information given.

Tarikh :

Date :

Tandatangan pemohon :

Applicant's signature :

Nota *Notes:*

1. C.V. penyelidik-penyelidik hendaklah mengandungi maklumat berkaitan dengan penyelidikan contohnya senarai projek yang sedang dilaksanakan dan tamat, agensi-agensi yang membiayai, jumlah dana diterima, senarai penerbitan, senarai penuntut ijazah lanjutan yang telah menamatkan pengajian dan hasil-hasil penyelidikan lain.

The C.V. of researchers should contain information relevant to research e.g. list of completed and ongoing projects, funding agencies, amount of funding received, list of publications, list of post-graduate students graduated, and other research output.

Contoh: Carta Gantt Aktiviti Penyelidikan, Milestone dan Tarikh

Example: Gantt Chart of Research Activities, Milestones and Dates

Tajuk penyelidikan dicadangkan:

Title of proposed research:

Year	2011												2012												2012		2013	
Project activities	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	S1	S2	S1	S2
1. Project implementation plan write up																												
2. Hyper-spectral data airborne mission																												
3. Satellite data acquisition (new tasking)																												
4. Field data collection & compilation																												
5. Data processing and analysis bio-D characterization																												
6. Development of Bio-change detection algorithm																												
7. Development of DST																												
8. Organize workshop																												
9. Final report																												
Year	2011												2012												2012		2013	
Project (Milestone)	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	S1	S2	S1	S2
1. Complete BIO-D Characterization																												
2. Complete Bio-Change Algorithm																												
3. Complete DST development																												
4. Complete Seminar																												
5. Complete project report																												
6. Project completion																												

Nota: Tempoh maksimum lanjutan projek ialah selama 6 bulan (S1) dan tambahan lagi enam bulan (S2)

Maximum duration of project extension is up to six months (S1) and followed up by another six months (S2).

