



**UMS**  
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

**GARIS PANDUAN  
SKIM PENYELIDIKAN BERIMPAK (SPB)  
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH**

**TAHUN 2020**

**Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi (PPPI)**

Kompleks Penyelidikan, Jalan UMS,  
88400, Kota Kinabalu, Sabah

Tel: 088-320 000 samb. 6138010 | Faks: 088-320 127

## **KANDUNGAN**

<b>BIL.</b>	<b>TAJUK</b>	<b>MUKASURAT</b>
1.0	BAHAGIAN 1 : PENGENALAN	3
1.1	Latar Belakang	3
1.2	Tempoh	3
1.3	Tujuan	3
1.4	Ciri-ciri Utama Penyelidikan di bawah Skim Penyelidikan Berimpak	3
2.0	BAHAGIAN 2 : PERMOHONAN	4
2.1	Syarat-syarat Permohonan	4
2.2	Prosedur Permohonan	5
2.3	Kriteria Penilaian	5
2.4	Peraturan Kewangan	6
2.5	Hasil Penyelidikan	7
2.6	Pengumuman Tarikh Buku Dan Tutup Permohonan	8
3.0	BAHAGIAN 3 : PENILAIAN	8
3.1	Penilaian Skim Penyelidikan Berimpak UMS	8
4.0	BAHAGIAN 4 : PEMANTAUAN	8
4.1	Implementasi Projek	8
4.2	Laporan Kemajuan	9
4.3	Jawatankuasa Pemantauan Khas (JPK)	9
4.4	Laporan Akhir	9
4.5	Pengawalan Dan Penalti	9
5.0	BAHAGIAN 5 : LAIN-LAIN	10
5.1	Pengesahan oleh Dekan/Pengarah	10
5.2	Pertukaran Ketua Projek/Pertambahan dan Penguguran Ahli Projek	10
5.3	Pengecualian	10

## **BAHAGIAN 1: PENGENALAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Skim Penyelidikan Berimpak Universiti Malaysia Sabah diwujudkan bagi memberi keutamaan kepada projek berimpak tinggi yang menyokong Visi, Misi dan Pelan Strategik Universiti. Juga menjalankan penyelidikan yang berimpak kepada industri, kemanusiaan dan peningkatan nilai kehidupan sejagat.

### **1.2 Tempoh Penyelidikan**

Skim ini merupakan geran penyelidikan berimpak Universiti untuk tempoh penyelidikan tidak melebihi tiga (3) tahun penyelidikan yang dibiayai oleh dana dari sumber dalam UMS.

### **1.3 Tujuan**

Skim ini diwujudkan untuk memberi fokus penyelidikan kepada projek berimpak tinggi yang menyokong Visi, Misi dan Pelan Strategik Universiti bagi keterlihatan UMS di peringkat global, mampu mengeluarkan hasil penyelidikan berimpak tinggi, samaada dalam bentuk produk, penerbitan dan impak kepada industri dan komuniti.

### **1.4 Ciri-Ciri Utama Penyelidikan di bawah Skim Penyelidikan Berimpak**

Penyelidikan yang dibiayai di bawah skim Penyelidikan berimpak ini adalah berdasarkan kepada:

- 1.4.1 Keutamaan diberikan kepada projek berimpak tinggi yang menyokong Visi, Misi dan Pelan Strategik Universiti.
- 1.4.2 Cadangan penyelidikan yang kompetitif; atau
- 1.4.3 Projek penyelidikan/prototaip yang merupakan nic UMS serta projek-projek strategik negeri (*state interest*) dan negara (*national interest*) yang mampu membangun sesuatu industri bagi kepentingan negeri dan negara; atau
- 1.4.4 Penyelidikan/prototaip yang merangkumi isu-isu dan memberi impak kemanusiaan dan kemasyarakatan/sains sosial bagi tujuan peningkatan nilai kehidupan sejagat; atau
- 1.4.5 Penyelidikan yang akan dapat menambahbaik sesuatu polisi dan metodologi penyelesaian yang sedia ada.

## BAHAGIAN 2: PERMOHONAN

### 2.1 Syarat-syarat Permohonan

2.1.1 Geran ini terbuka kepada semua kakitangan akademik UMS sepenuh masa sama ada kakitangan tetap ataupun kontrak (termasuk felo dan pegawai penyelidik) yang mempunyai kelayakan akademik peringkat PhD atau kelayakan tertinggi professional (Ir., Ar, FRCP, Sr, C.Eng., ACCA, ICAS, ICAEW, ICAI, NZICA, CICA, CIMA, MMed etc) .

2.1.2 Pemohon mestilah mempunyai;

KATEGORI	KELAYAKAN PENERBITAN	TEMPOH
Professor/ Felo Penyelidik yang setara	10 (Sekurang-kurangnya 9 penerbitan dalam CIJ sebagai <i>corresponding author/first author</i> )	Hasil penerbitan dalam tempoh tiga (3) tahun terkini
Professor Madya / Felo Penyelidik yang setara	7 (sekurang-kurangnya 6 penerbitan dalam CIJ sebagai <i>corresponding author/first author</i> )	
Pensyarah / Pegawai Penyelidik	4 (sekurang-kurangnya 3 penerbitan dalam CIJ sebagai <i>corresponding author / first author</i> )	

2.1.3 Pemohon mestilah mempunyai kolaborasi bersama dari *top 100 QS ranking* mengikut bidang (dalam tempoh 2 tahun terkini).

2.1.4 Projek yang dipohon mestilah melibatkan sekurang-kurangnya dua (2) penyelidik bersama (maksimum 3 orang penyelidik bersama sahaja).

2.1.5 Kakitangan kontrak berstatus bukan warganegara Malaysia boleh menjadi Ketua Penyelidik dengan syarat mempunyai seorang (1) ahli penyelidik universiti berstatus tetap dan merupakan warganegara Malaysia.

2.1.6 Projek penyelidikan/prototaip yang merupakan *nic UMS* serta projek-projek strategik negeri (*state interest*) dan negara (*national interest*) yang mampu memberi impak dan membangunkan sesuatu industri bagi kepentingan negeri dan negara; atau

2.1.7 Pemohon hanya dibenarkan untuk mengetuai satu sahaja geran penyelidikan geran berimpak pada satu-satu masa sahaja.

2.1.8 Siling peruntukan untuk skim ini adalah RM150,000.00.

2.1.9 Tempoh projek maksima adalah tiga (3) tahun dan pelanjutan maksima adalah enam (6) bulan.

- 2.1.10 Kakitangan akademik yang bercuti belajar dan cuti sabbatical (dalam dan luar negara melebihi tempoh 6 bulan) tidak dibenarkan menjadi Ketua Projek. Walau bagaimanapun, beliau boleh menjadi ahli dalam kumpulan penyelidikan.
- 2.1.11 Ketua Projek yang berpindah universiti, cuti belajar dan cuti sabbatical (dalam dan luar negara melebihi tempoh 6 bulan) hendaklah melepaskan kedudukan sebagai ketua. Walau bagaimanapun, beliau boleh kekal sebagai ahli dalam kumpulan penyelidikan berkenaan.
- 2.1.12 Kelulusan Jawatankuasa Etika manusia/haiwan (jika berkaitan) dari UMS perlu disertakan bersama laporan kemajuan pertama.
- 2.1.13 Bagi penyelidik yang sudah mempunyai Geran Penyelidikan Universiti pada fasa yang terdahulu, permohonan baru akan dipertimbangkan dengan mengemukakan bukti pencapaian projek (perbelanjaan dan pelaksanaan) pada kadar 75 peratus serta telah mencapai *out-put* seperti yang disyaratkan.

## **2.2 Prosedur Permohonan**

- 2.2.1 Permohonan untuk Skim Penyelidikan Berimpak perlu dikemukakan secara atas talian melalui Sistem Maklumat Penyelidikan, Persidangan, Penerbitan dan Inovasi (SMPPPI).
- 2.2.2 Semua permohonan hendaklah diperakukan oleh Dekan/Pengarah masing-masing secara atas talian melalui SMPPPI. Hanya permohonan yang disokong oleh pihak PPPI sahaja yang akan dipertimbangkan untuk kelulusan.

## **2.3 Kriteria Penilaian**

Penyelidikan yang dipohon mestilah:

- 2.3.1 Keutamaan diberikan kepada projek berimpak tinggi yang menyokong Visi, Misi dan Pelan Strategik Universiti.
- 2.3.2 Cadangan penyelidikan yang kompetitif; atau
- 2.3.3 Projek penyelidikan/prototaip yang merupakan nic UMS serta projek-projek strategik negeri (*state interest*) dan negara (*national interest*) yang mampu memberi impak dan membangunkan sesuatu industri bagi kepentingan negeri dan negara; atau
- 2.3.4 Penyelidikan/prototaip yang merangkumi isu-isu dan memberi impak kemanusiaan dan kemasyarakatan/sains sosial bagi tujuan peningkatan nilai kehidupan sejagat; atau
- 2.3.5 Penyelidikan yang akan dapat menambahbaik sesuatu polisi dan metodologi penyelesaian yang sedia ada.

## 2.4 Peraturan Kewangan

2.4.1 Agihan peruntukan yang diluluskan disalurkan mengikut agihan berikut:

- (i) Agihan pertama : 70%
- (ii) Agihan kedua : 30%

Kesemua perbelanjaan di bawah skim ini hendaklah dibuat mengikut peraturan kewangan universiti dan peraturan-peraturan lain yang sedang berkuatkuasa.

2.4.2 Peruntukan yang diluluskan perlu digunakan mengikut syarat-syarat berikut:

**Vot 11000 - Gaji dan Upah**

- i. Upah dan elaun untuk membiayai Pembantu Penyelidik Siswazah (GRA) mod penyelidikan sepenuh masa.
- ii. Siling upah dan elaun tidak melebihi RM2,300 untuk pelajar Ph.D dan RM1,800 untuk pelajar sarjana.

**Vot 21000 - Perbelanjaan Perjalanan dan Sara hidup**

- i. Jumlah peruntukan di bawah vot ini adalah tidak melebihi 40% daripada jumlah kelulusan peruntukan.
- ii. Penggunaan untuk perjalanan menghadiri persidangan tidak melebihi 20% daripada jumlah kelulusan geran.

**Vot 24000 - Sewaan**

Sewaan hanya dibenarkan untuk bangunan, peralatan, pengangkutan dan barangan lain yang terlibat secara langsung dengan penyelidikan.

**Vot 27000 - Bekalan dan Bahan-bahan lain**

Peruntukan hanya boleh digunakan untuk pembelian bahan pakai habis dan perjalanan domestik yang berkait langsung dengan projek dan keperluan-keperluan yang berkaitan.

**Vot 28000 - Penyelenggaraan**

Kos penyelenggaraan peralatan sedia ada semasa projek dilaksanakan adalah dibenarkan. Selepas projek selesai kos penyelenggaraan ini tidak akan ditanggung oleh geran ini.

**Vot 29000 - Perkhidmatan Ikhtisas**

Vot ini meliputi lain-lain perkhidmatan termasuk percetakan, hospitaliti, honorarium, perkhidmatan profesional, konsultasi, penggunaan komputer, pemprosesan data dan lain-lain perkhidmatan yang berkaitan dengan projek penyelidikan.

**Vot 35000 - Aksesori dan Peralatan**

Pembelian aset di bawah Vot 35000 tidak melebihi 40% daripada keseluruhan peruntukan. Hanya pembelian peralatan khas dan aksesori (termasuk meningkatkan keupayaan peralatan sedia ada) yang berkaitan dengan penyelidikan sahaja dibenarkan.

- 2.4.3 Tidak dibenarkan membeli peralatan komunikasi, peralatan pejabat dan perkakasan seperti *workstation, laptop, iPad, hand phone, printer, stationery* serta apa-apa pembelian yang tidak berkaitan langsung dengan projek penyelidikan.
- 2.4.4 Setiap permohonan mestilah disertakan justifikasi dan sebut harga mengikut peraturan kewangan yang digunapakai di Universiti Malaysia Sabah.
- 2.4.5 Prosedur pembelian serta penggunaan wang penyelidikan harus mematuhi peraturan kewangan serta pekeliling kewangan yang digunapakai di UMS.

## 2.5 Hasil Penyelidikan

### 2.5.1 Bakat

Setiap projek penyelidikan yang dipohon mesti menghasilkan bakat seperti berikut:

i. **Projek tiga (3) tahun:**

Disyaratkan menghasilkan sekurang-kurangnya seorang (1) pelajar Ph.D atau dua (2) orang pelajar Sarjana mod penyelidikan sepenuh masa atau gabungan keduanya.

ii. **Projek dua (2) tahun:**

Disyaratkan menghasilkan sekurang-kurangnya seorang (1) pelajar Sarjana mod penyelidikan sepenuh masa.

### 2.5.2 Penerbitan

Semua Program hendaklah menghasilkan sekurang-kurangnya:

i. **Bidang Sains**

Penyelidik hendaklah menghasilkan sekurang-kurangnya dua (2) penerbitan jurnal dalam Quartile 1 atau Quartile 2 dan satu (1) jurnal dalam Quartile 3 atau 4 yang diterbitkan dalam (WOS)

ii. **Bidang Sains Sosial**

Tiga (3) penerbitan jurnal berindeks SCOPUS/WOS/ERA atau dua (2) penerbitan jurnal berindeks SCOPUS/WOS/ERA dan 1 buku

Penghargaan kepada geran UMS hendaklah dinyatakan dengan jelas dalam setiap penerbitan.

### 2.5.3 Harta Intelekt

- i. Hasil karya dan inovasi yang mempunyai potensi dan perlu dilindungi hendaklah didaftarkan sebagai harta intelek.
- ii. Semua pendaftaran harta intelek hendaklah dibuat melalui PPPI dan menjadi hak milik UMS.

## 2.6 Pengumuman Tarikh Buka dan Tutup Permohonan

Tawaran permohonan skim ini akan diumumkan mengikut ketetapan pihak PPPI.

## BAHAGIAN 3: PENILAIAN

### 3.1 Penilaian Skim Penyelidikan Berimpak UMS

- 3.1.1 Permohonan akan dinilai oleh Panel Penilai UMS berjawatan Profesor Madya dan ke atas mengikut bidang kepakaran masing-masing.
- 3.1.2 Panel Penilai daripada luar UMS (Industri/IPTA/IPTS) boleh dilantik sekiranya kepakaran yang berkaitan diperlukan.
- 3.1.3 Tidak semua pemohon perlu membentangkan permohonan. Jawatankuasa Panel Penilai Skim Penyelidikan Berimpak UMS akan memanggil pemohon membentangkan permohonan sekiranya perlu.
- 3.1.4 Penilaian oleh Panel Penilai UMS adalah berdasarkan kepada syarat, peraturan dan kriteria yang tersebut di atas serta lain-lain Garis Panduan UMS yang berkaitan.

## BAHAGIAN 4: PEMANTAUAN

### 4.1 Implementasi Projek

- 4.1.1 Laporan pemantauan yang dikemukakan akan dinilai oleh Jawatankuasa Pemantau Khas (JPK).
- 4.1.2 Pemantauan dilaksanakan melalui penghantaran Laporan Kemajuan dalam SMPPPI seperti berikut:
  - 1. Tempoh penghantaran : Enam (6) bulan iaitu dua (2) kali setahun
  - 2. Permohonan pelanjutan : Hendaklah dibuat selewat-lewatnya tiga (3) bulan sebelum tamat tempoh projek
  - 3. Tempoh maksima lanjutan : Enam (6) bulan
  - 4. Projek dua (2) tahun : Permohonan pelanjutan tidak akan disokong oleh JPK sekiranya tidak mencapai *milestone* dua (2) kali pelaporan berturut-turut.
  - 5. Projek tiga (3) tahun : Sekiranya *milestone* tidak dicapai dalam tempoh dua (2) tahun pertama, penamatan boleh dicadangkan oleh JPK.



4.1.3 Semua projek yang diluluskan di bawah Skim Penyelidikan Berimpak nic UMS akan dipantau oleh PPPI dari aspek:

- (i) Prestasi projek
- (ii) Prestasi kewangan.

4.1.4 Ketua Penyelidik akan dikehendaki membentangkan sekiranya tidak mencapai *milestone* berdasarkan cadangan permohonan yang telah diluluskan.

4.1.5 Sebarang perubahan/penambahbaikan terhadap kertas kerja hanya boleh dibuat sebelum pemantauan kali pertama.

## 4.2 Laporan Kemajuan

Ketua penyelidik dikehendaki menghantar laporan kemajuan penyelidikan mereka setiap enam (6) bulan secara atas talian melalui SMPPPI. Kegagalan untuk menghantar laporan kemajuan penyelidikan sepertimana yang dijadualkan akan menyebabkan aktiviti kewangan projek penyelidikan tersebut disekat.

## 4.3 Jawatankuasa Pemantau Khas (JPK)

4.3.1 Jawatankuasa Pemantau Khas (JPK) berperanan untuk menilai laporan kemajuan geran penyelidikan.

4.3.2 JPK dipengerusikan oleh Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi).

4.3.3 Setiap *research focus area* mempunyai JPK masing-masing.

4.3.4 Keahlian JPK adalah minimum seramai tiga (3) orang berjawatan Profesor Madya ke atas dan pelantikan adalah mengikut bidang kepakaran.

4.3.5 Penghantaran laporan kemajuan adalah melalui SMPPPI dengan perakuan FPI dan PPPI akan memajukan kepada JPK untuk tindakan selanjutnya.

## 4.4 Laporan Akhir

Laporan akhir penyelidikan perlu dihantar secara atas talian melalui SMPPPI dalam tempoh tiga (3) bulan selepas projek tamat.

## 4.5 Pengawasan Dan Penalti

4.5.1. Pelaksanaan projek mesti dilakukan pada tahap etika dan integriti yang tinggi. Sebarang isu plagiarisme akan dikenakan penalti.

4.5.2. Setiap FPI perlu memastikan semua projek perlu mencapai prestasi kewangan yang memuaskan berdasarkan *milestone*.

4.5.3. Prestasi Projek perlu mencapai bakat dan penerbitan seperti dalam cadangan yang telah diluluskan.

4.5.4. Pihak PPPI boleh memberi Ketua Penyelidik tempoh tiga (3) bulan untuk mencapai prestasi yang memuaskan bagi projek yang dikenal pasti lewat dari jadual/bermasalah.

4.5.5. Ketua Penyelidik bagi penyelidikan yang telah dikenalpasti bermasalah akan disenarai hitam bagi tempoh dua (2) tahun sebelum diberi kebenaran untuk membuat permohonan geran yang baharu.

## **BAHAGIAN 5: LAIN-LAIN**

### **5.1 Pengesahan oleh Dekan/Pengarah**

Pengesahan bagi aktiviti penyelidikan (kerja lapangan) termasuk proses kewangan projek mestilah melalui Dekan/Pengarah atau Timbalan Dekan/Timbalan Pengarah (P&I) FPI semasa ketiadaan Ketua Jabatan masing-masing. Perkara ini adalah juga terpakai kepada pensyarah yang memegang jawatan pengurusan di jabatan lain. Jika Dekan/Pengarah menjadi Ketua Projek pengesahan mestilah melalui Timbalan Naib Canselor (P&I) atau Pengarah PPPI.

### **5.2 Pertukaran Ketua Projek/Pertambahan dan Pengguguran Ahli Projek**

Sebarang permohonan untuk menukar Ketua Projek, menambah atau menggugurkan ahli projek hendaklah dipohon secara surat rasmi melalui Ketua Jabatan masing-masing.

### **5.3 Pengecualian**

Walau apa pun yang dinyatakan dalam garis panduan ini, Naib Canselor boleh membuat pengecualian terhadap mana-mana perkara yang dinyatakan dalam garis panduan tertakluk selagi tidak menyalahi peruntukan undang-undang di Malaysia.