

**BORANG PERMOHONAN PENDAFTARAN DANA LUAR DALAM SMPU,**

**FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI,**

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA.**

|  |
| --- |
| PANDUAN KEPADA PEMOHON1. Borang permohonan perlu dihantar kepada Sekretariat Penyelidikan dan Inovasi, Fakulti Sains dan Teknologi (FST) melalui pautan https://shorturl.at/rvCF8
2. Pemohon hendaklah menyertakan borang permohonan ini bersama-sama dokumun seperti berikut:-
3. Surat tawaran/kelulusan projek daripada pembiaya dana (mohon pastikan letter head ada);
4. Surat penerimaan tawaran (jika berkaitan);
5. Kertas cadangan penyelidikan (proposal) yang diluluskan beserta perincian perbelanjaan mengikut vot. Bagi projek yang mana pembiaya dana membenarkan perbelanjaan tanpa vot, Ketua Projek perlu mengemukakan surat persetujuan daripada pembiaya dana;
6. Curriculum Vitae (CV) penyelidik bersama (bagi penyelidik luar UKM sahaja);
7. Dokumen perjanjian kerjasama seperti MoA/Mou/LoI/Research Agreement yang telah dimatikan setem (jika berkaitan); dan
8. Surat penyaluran peruntukan daripada pembiaya dana atau bukti penyaluran ke UKM seperti cek/baucer/penyata kewangan/slip bank/pindahan telegrafik dan lain-lain.
9. Hanya permohonan LENGKAP sahaja yang akan diproses

Sebarang pertanyaan sila hubungi Puan Rugayah Bakar (melalui emel kuyah\_75@ukm.edu.my , cc : sitinorhafizah@ukm.edu.my) | Tel: 03-89215088) |
| **UKMPER\*** |  | KETUA PROJEK |
| **Nama \*** |  |
| **Fakulti\*** |  | JABATAN PEMILIK PENYELIDIKAN |
| **Jabatan\*** | **Choose an item.** |
| **Kategori Dana\*** | **Choose an item.** | MAKLUMAT DANA YANG INGIN DIPOHON |
| **Nama Jenis Dana\****(jika nama dana tiada dalam senarai, pihak Urusetia kena daftarkan dulu)* |  |
| **MAKLUMAT PROJEK PENYELIDIKAN** |
|  |  |
| **Tajuk Projek \*** |  |
| **Kata Kunci\*** |  |
| **Tarikh Mula\*** | **Click or tap to enter a date.** |
| **Tarikh Akhir\*** | **Click or tap to enter a date.** |
| **Jangkamasa (Bulan)** |  |
| **Rancangan Malaysia Ke-** | **Choose an item.** |
| **Bidang dan sub bidang** | Pilih bidang dan Sub bidang yang berkenaan:-

|  |  |
| --- | --- |
| **Bidang** | **Sub Bidang** |
| Information and Communication Technology | Sila pilih |
| Natural Cultural Heritage | Sila pilih |
| Global Warming | Sila pilih |
| Applied Sciences | Sila pilih |
| Medical Sciences | Sila pilih |
| Social Sciences and Humanities | Sila pilih |
| Pure Sciences | Sila pilih |
| Pure and Applied Sciences | Sila pilih |
| Arts and Applied Arts | Sila pilih |
| Technology and Engineering | Sila pilih |
| Clinical and Health Sciences | Sila pilih |
| Social Sciences | Sila pilih |
| Defense and Security | Sila pilih |

 |
| **Kluster Penyelidikan UKM** | Pilih salah satu yang berkenaan:- **Choose an item.** |
|  |  SDG 1: Tiada Kemiskinan(No Poverty)  SDG 2: Sifar Kelaparan(Zero Hunger) SDG 3: Kesihatan Yang Baik Dan Kesejahteraan(Good Health And Well-Being) SDG 4: Pendidikan Berkualiti(Quality Education) SDG 5: Kesaksamaan Gender(Gender Equality) SDG 6: Air Bersih Dan Sanitasi(Clean And Water Sanitation) SDG 7: Tenaga Mampu Milik Dan Bersih(Affordable And Clean Water Energy) SDG 8: Pekerjaan Yang Sesuai Dan Pembangunan Ekonomi(Decent Work And Economic Growth) SDG 9: Industri, Inovasi Dan Infrastuktur(Industry, Innovation And Infrastructure) SDG 10: Mengurangkan Ketidaksamaan(Reduced Inequalities) SDG 11: Bandar Dan Komuniti Mampan(Sustainable Cities And Communities) SDG 12: Penggunaan Dan Penghasilan Yang Bertanggungjawab(Responsible Consumption And  Production)  SDG 13: Tindakan Iklim(Climate Action) SDG 14: Kehidupan Di Bawah Air(Life Below Water) SDG 15: Kehidupan Di Darat(Life on Land) SDG 16: Keamanan, Keadilan Dan Institusi Yang Kukuh(Peace, Justice And Strong Institution) SDG 17: Kerjasama Demi Matlamat(Partnerships For The Goals) |
| **Peringkat Penyelidikan\*** | **Choose an item.**  |
| **Klasifikasi Penyelidikan** | **Choose an item.**  |
| **Jenis Penyelidikan\*** | **Choose an item.**  |
| **Status Komersial** | **Choose an item.**  |
| **Komponen Yang Terlibat** | **Choose an item.** Jika lebih dari satu Nyatakan \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
| **Jumlah Diluluskan\* (dalam Ringgit Malaysia)** | **Click or tap here to enter text.** |
| **Cara terima peruntukan\*** | Pilih salah satu yang berkenaan:- **Choose an item.**Jika Inkind : Nyatakan Jenis Inkind: **Click or tap here to enter text.** Nilai Inkind RM **Click or tap here to enter text.** |
| **Rujukan Lulus** | **Click or tap here to enter text.** |
| **Tarikh Kelulusan\*** | **Click or tap to enter a date.** |
| **Tarikh Perjanjian** | **Click or tap to enter a date.** |
| **Adakah projek ini memerlukan kelulusan Jawatankuasa Etika** | **Choose an item.** Jika Ya: sila ke laman web :JK Etika Manusia (http://research.ukm.my/jepukm/ )JK Etika Haiwan (http://www.ukm.my/ukmaec/)JK Biosafety |
| **Kategori Penyelidikan\*** |  **Choose an item.**  |
| **Lokasi Penyelidikan** | Nyatakan Tempat,Negari & Negara**Click or tap here to enter text.** |
| **Fasa** | **Click or tap here to enter text.** |
| **Tahun** | **Click or tap here to enter text.** |
| **Kriteria SPPU** |  |
| **Adakah projek penyelidikan memberi impak yang bersifat translasi** | **Click or tap here to enter text.** |
| **PROPOSAL** |
| **Bahasa Proposal** | **Choose an item.** |
| **Penglibatan makmal penyelidikan / Research Lab Involvement** | **Choose an item.***\*Sekiranya Ya, sila input nama makmal penyelidikan yang terlibat**Makmal penyelidikan :* **Click or tap here to enter text.***\*sekiranya tidak terlibat, input; ‘TIDAK BERKENAAN”* |
| **Will biological resources or traditional knowledge associated with biological resources or information relating thereto be utilised in the research project applied for** | **Choose an item.***Jika Ya/If Yes****Which resource/ATK/information:*****Click or tap here to enter text.*****Area if known:* Click or tap here to enter text.*****Community if known;* Click or tap here to enter text.** |
| **Jangkaan tahap risiko (Estimate the degree of risk)** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Risiko** | **Rendah** | **Sederhana** | **Tinggi** | **Catatan penilaian risiko*Nyatakan faktor-faktor yang boleh menyebabkan kelewatan, atau menghalang pelaksanaan projek.*** |
| 1.Teknikal |  |  |  |  |
| 2.Masa |  |  |  |  |
| 3.Kewangan /Bajet |  |  |  |  |

 |
| **Ringkasan Eksekutif (Executive Summary)*****(maksimum 300 patah perkataan sahaja)*** |  |
| **Penyataan Masalah (Problem Statement)** |  |
| **Hipotesis *(Hypothesis)******(maksimum 5000 karakter)*** |  |
| **Persoalan Kajian *(Research Questions)******(maksimum 5000 karakter)*** |  |
| **Kajian Perpustakaan *(Literature Reviews)******(maksimum 5000 karakter)*** |  |
| **Rujukan *(References)******(maksimum 5000 karakter)*** |  |
| **Objektif Penyelidikan** |  |
| **Metodologi Penyelidikan** |  |
| **Status Penyelidikan *(Research Status)*** | **Choose an item.**  |
| **Kelestarian projek (Research Sustainability) / Keaslian Idea Penyelidikan (Research Novelty)** | **Click or tap here to enter text.** |
| \*\* Penyelidik perlu melengkapkan Tarikh aktiviti mengikut format tt/bb/tt. \*\* Hanya borang yang **LENGKAP** sahaja akan diproses |
| **SENARAI AKTIVITI YANG TELAH DIDAFTARKAN** |
| **BIL** | **Aktiviti** | **Tarikh Mula** | **Tarikh Tamat** | **Bulan Capai** |  |
| **1.** |  |  |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |  |  |
| **4.** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **SENARAI JEJAK KUNCI YANG TELAH DIDAFTARKAN**\* sekurang-kurangnya 1 jejak kunci setiap 6 bulan |
| **BIL** | **Jejak Kunci** | **Tarikh Dijangka Siap** |  |
| **1.** |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |
| **4.** |  |  |  |

|  |
| --- |
| **JANGKAAN OUTPUT** |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KPI/OUTPUT** | **TAHUN 1** | **TAHUN 2** | **TAHUN 3** | **JUMLAH** |
| Pelajar Doktor Falsafah |  |  |  |  |
| Pelajar Sarjana |  |  |  |  |
| Modal Insan | Pembantu Penyelidik (RA) |  |  |  |  |
| Pembantu Penyelidik Berijazah (GRA) - PhD |  |  |  |  |
| Pembantu Penyelidik Berijazah (GRA) - Master |  |  |  |  |
| Penyelidik Pasca Doktoral |  |  |  |  |
| \*Penerbitan | Jurnal Terindeks |  |  |  |  |
| Prosiding |  |  |  |  |
| Buku Penyelidikan (Penerbit tersohor) |  |  |  |  |
| Bab dalam Buku Penyelidikan (Penerbit Tersohor) |  |  |  |  |
| Inovasi | Harta intelek |  |  |  |  |
| Komersil |  |  |  |  |
| Jaringan dan Jangkauan | Dalam Negara |  |  |  |  |
| Luar Negara |  |  |  |  |
| \*Persidangan | Menghadiri |  |  |  |  |
| Mengadakan |  |  |  |  |
| Impak Sosio Ekonomi | Dasar |  |  |  |  |
| Polisi |  |  |  |  |
| Modul |  |  |  |  |
| Lain-lain Output | Modul |  |  |  |  |
| Kit |  |  |  |  |
| \* **Sila nyatakan nama jurnal terindeks/prosiding terindeks yang akan diterbitkan**Maksimum 255 aksara | **Click or tap here to enter text.** |
| **Adakah projek ini mempunyai Impak kepada Negara/Industri/Komuniti** Maksimum 255 aksara | **Choose an item.** Jika ya, Nyatakan maklumat **Click or tap here to enter text.** |

 |

|  |
| --- |
| **PENYELIDIK UKM** |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BIL** | **NAMA** | **UKM PER** | **JABATAN** | **PERANAN** |
| 1. |  |  |  | **Sila pilih** |
| 2.  |  |  |  | **Sila pilih** |
| 3.  |  |  |  | **Sila pilih** |
| 4.  |  |  |  | **Sila pilih** |
| 5. |  |  |  | **Sila pilih** |

 |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **PENYELIDIK LUAR****(jika ada sila isi maklumat penyelidik luar dan lampirkan Resume penyelidik tersebut)** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BIL** | **NAMA** | **ORGANISASI** | **PERANAN** |
| **1.** |  |  | **Sila pilih** |
|  |  |  | **Sila pilih** |
|  |  |  | **Sila pilih** |
|  |  |  | **Sila pilih** |
|  |  |  | **Sila pilih** |

 |
|  |
| 1. **Maklumat Penyelidik Luar (jika ada)**
 |
| **No Kad Pengenalan / No Passport \*** | **Click or tap here to enter text.** |
| **Nama\*** | **Click or tap here to enter text.** |
| **Jantina\*** | **Sila Pilih** |
| **No Telefon** | **Click or tap here to enter text.** |
| **Emel** | **Click or tap here to enter text.** |
| **Organisasi\*** | **Click or tap here to enter text.** |
| **Sektor\*** | **Sila pilih** Lain-Lain (Nyatakan) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Peranan\*** | **Sila pilih** |
| **Tarikh Mula\*** | **Click or tap to enter a date.** |
| **Tarikh Tamat\*** | **Click or tap to enter a date.** |
| **Status Penyelidik** | **Sila pilih** |
| **Muatnaik cv** |  |
| 1. **Maklumat Penyelidik Luar (jika ada)**
 |
| **No Kad Pengenalan / No Passport \*** | **Click or tap here to enter text.** |
| **Nama\*** | **Click or tap here to enter text.** |
| **Jantina\*** | **Sila Pilih** |
| **No Telefon** | **Click or tap here to enter text.** |
| **Emel** | **Click or tap here to enter text.** |
| **Organisasi\*** | **Click or tap here to enter text.** |
| **Sektor\*** | **Sila pilih**Lain-Lain (Nyatakan) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Peranan\*** | **Sila pilih** |
| **Tarikh Mula\*** | **Click or tap to enter a date.** |
| **Tarikh Tamat\*** | **Click or tap to enter a date.** |
| **Status Penyelidik** | **Sila pilih** |
| **Muatnaik cv** |  |

|  |
| --- |
| **BELANJAWAN (bahagian perihal wajib diisikan)****Nyatakan, Jenis perbelanjaan : Sila pilih***Jika tiada kawalan vote, perlu dinyatakan didalam surat kelulusan pembiayaan/surat kerjasama/surat komitmen dan dilampirkan pembuktian* |
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BIL** | **BUTIRAN** | **PERIHALAN** | **TAHUN 1(RM)** | **TAHUN 2(RM)** | **TAHUN 3(RM)** | **JUMLAH** |
| 1 | **Vote 11000: Upah dan Elaun** | **Sila pilih** |  |  |  |  |
| **Perincian (Jika ada)**  |
| 2 | **Vote 21000: Perjalanan dan Pengangkutan** | **Sila pilih** |  |  |  |  |
| **Perincian (Jika ada)** |
| 3 | **Vote 24000: Sewaan** | **Sila pilih** |  |  |  |  |
| **Perincian (Jika ada)** |
| 4 | **Vote 27000: Bekalan dan Bahan Penyelidikan** | **Sila pilih** |  |  |  |  |
| **Perincian (Jika ada)** |
| 5 | **Vote 28000: Baik Pulih Kecil dan Ubahsuai** | **Sila pilih** |  |  |  |  |
| **Perincian (Jika ada)** |
| 6 | **Vote 29000: Perkhidmatan Ikhtisas***\*Cas Pelupusan Buangan Berbahaya (jika ada)* | **Sila pilih** |  |  |  |  |
| **Perincian (Jika ada)** |
| 7 | **Vote 35000: Aksesori dan Peralatan***\*lampirkan Sebut Harga: (maksimum 10MB dan format pdf/words)* | **Sila pilih** |  |  |  |  |
| **Perincian (Jika ada)** |

 |
|  |
|  **JUMLAH RM**  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **MAKLUMAT KOLABORATOR***Sila lampirkan sekiranya kolaborator yang terlibat lebih dari SATU .* |
| **Nama Kolaborator** | **Click or tap here to enter text.** |
| **Jenis Kolaborator\*** | **Choose an item.**  |
| **Bidang Organisasi\*** | Pilih salah satu yang berkenaan:- **Choose an item.**Jika Lain-lain, sila nyatakan: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Jenis Pendaftaran\*** | Pilih salah satu yang berkenaan:-**Choose an item.**Jika Lain-lain, sila nyatakan: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Alamat\***  | **Click or tap here to enter text.** |
| **Bandar\*** | **Click or tap here to enter text.** |
| **Poskod** | **Click or tap here to enter text.** |
| **Negara\*** |  **Click or tap here to enter text.** Negeri : **Click or tap here to enter text.** |
| **Pegawai yang boleh dihubungi\*** | **Click or tap here to enter text.** |
| **No Telefon\*** | **Click or tap here to enter text.** |
| **No Fax** | **Click or tap here to enter text.** |
| **Emel\*** | **Click or tap here to enter text.** |
| **Sumbangan kewangan\*** | RM\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nyatakan: |
| **Sumbangan bukan kewangan** | RM \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nyatakan:  |
| **Bil.Pekerja/Ahli\* (Wajib diisi)** | **Click or tap here to enter text.** |
| **Peranan Kolaborator selain dari memberi sumbangan\*** | **Click or tap here to enter text.** |

|  |
| --- |
| **SENARAI DOKUMEN YANG TELAH DIMUATNAIK***(penyelidik diminta mengemelkan salinan lembut kepada Urusetia, contoh: surat tawaran, proposal, perjanjian, MoU dan lain-lain)* |
| **BIL** | **JENIS DOKUMEN** | **NAMA DOKUMEN** | **PAPAR** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |