# 

**ANUGERAH INOVASI MARDI 2024**

**BORANG PENYERTAAN**

**SAINTIS MUDA MARDI**

1. **SYARAT-SYARAT PERMOHONAN**
   1. Terbuka kepada Pegawai Penyelidik MARDI berumur **37 tahun dan ke bawah** pada 31 Disember 2024. Pegawai yang sedang cuti belajar tidak dibenarkan memohon;
   2. Calon-calon yang telah memenangi Anugerah Saintis Muda/Anugerah Saintis Harapan pada Anugerah Inovasi MARDI (AIM) lima (5) tahun terdahulu **TIDAK** layak memohon (i.e. kemenangan pada tahun 2018 - 2022);
   3. Calon hendaklah mengemukakan **pencapaian yang diperolehi dari tahun 2019 sehingga 2023 sahaja;**
   4. Calon hendaklah mempunyai sekurang-kurangnya **lima (5) artikel untuk jurnal berwasit**; ATAU
   5. Calon hendaklah mempunyai **sekurang-kurangnya dua (2) projek penyelidikan sebagai Ketua Projek/Ketua Sub-Projek/Kolaborator**; ATAU
   6. Calon hendaklah mempunyai **sekurang-kurangnya dua (2) teknologi gunaan umum atau dikomersialkan**;
   7. Calon hendaklah mengemukakan bersama **salinan dokumen/bukti maklumat pencapaian** untuk tempoh 5 tahun lepas (2019 - 2023) iaitu halaman pertama penerbitan yang telah diterbitkan atau yang telah menerima nombor DOI, maklumat penglibatan projek dalam sistem PROPER/MyGRANT MOSTI/lain-lain dokumen projek, dokumen harta intelek (IP), dokumen pengkomersialan/pra-pengkomersialan, penemuan saintifik yang signifikan, sijil anugerah dan lain-lain yang berkaitan. **Kegagalan mengemukakan dokumen yang diperlukan akan menyebabkan kehilangan markah**;
   8. Calon perlu mengemel gambar profesional beresolusi tinggi (format JPEG/PNG) kepada urusetia; dan
   9. Maklumat yang diberikan mestilah **SAHIH** dan sebarang bentuk pemalsuan akan menyebabkan penarikan anugerah.

**Dua (2) set borang beserta dokumen sokongan bercetak** hendaklah dihantar selewatnya-lewatnya pada **16 OGOS 2024** ke:

Urus Setia

Anugerah Inovasi MARDI (AIM) 2024

Pusat Penyelidikan Bioteknologi & Nanoteknologi

u.p: Dr. Lau Han Yih – e-mel: [hylau@mardi.gov.my](mailto:hylau@mardi.gov.my)

Dr. Rabiatul Adawiah Zainal Abidin– e-mel: [rabiatul@mardi.gov.my](mailto:rabiatul@mardi.gov.my)

**ANUGERAH SAINTIS MUDA MARDI 2024**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.0 BUTIRAN CALON** | | | | | |
| **2.1** | **Nama** | **:** |  | | |
| **2.2** | **No. Kad Pengenalan** | **:** |  | | **Umur :** |
| **2.3** | **Jawatan & Gred** | **:** |  | | **No. K :** |
| **2.4** | **Tarikh Lantikan & Tempoh Perkhidmatan** | **:** |  | | |
| **2.5** | **Pusat /Program** | **:** |  | | |
| **2.6** | **No. Telefon** | **:** | (P) (HP) | | |
| **2.7** | **No. Faks** | **:** |  | | |
| **2.8** | **E-mel** | **:** |  | | |
| **2.9** | **Kelayakan Akademik** | **:** | | | |
| **2.10** | **Kelayakan Profesional :** | | | | |
| **2.11** | **Bidang Pengkhususan Penyelidik :** | | | | |
| **2.12** | **Jika pernah memenangi Anugerah Saintis Muda Terbaik/ Saintis Harapan MARDI, sila nyatakan tahun kemenangan** | | | **:** | |
| **2.13** | **H-index (Google Scholar) H-index (Scopus)** | | | **:**  **:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.0 MAKLUMAT PENYELIDIKAN** | |
| **3.1** | **Penulisan Berwasit (30 Markah)**   * *Penerbitan yang dihasilkan sepanjang 5 tahun (2019 - 2023). Rujuk* ***Lampiran 1*** * *Kemukakan bersama halaman pertama penerbitan yang telah diterbitkan atau yang telah menerima nombor DOI.* |
| **3.2** | **Penglibatan dalam Projek Penyelidikan (20 Markah)**   * *Penglibatan projek sepanjang 5 tahun terdahulu (2019-2023). Rujuk* ***Lampiran 2*** * *Kemukakan dokumen dan maklumat PROPER bagi penglibatan projek berkenaan* |
| **3.3** | **Teknologi yang Dibangunkan (15 markah)**   * *Teknologi / inovasi / prototaip yang dibangunkan yang memberi sumbangan kepada golongan sasar - komersial atau gunaan awam. Rujuk* ***Lampiran 3*** * *Huraikan impak teknologi kepada alam sekitar, komuniti/masyarakat, ekonomi, MARDI dan negara* * *Kemukakan dokumen dan maklumat kelulusan mesyuarat JPPI dan JPT untuk teknologi / inovasi / prototaip yang dibangunkan* |
| **3.4** | **Anugerah yang Dimenangi (15 Markah)**   * *Anugerah peringkat MARDI, Kebangsaan dan Antarabangsa. Rujuk* ***Lampiran 4.*** * *Kemukakan salinan sijil anugerah yang diperolehi* |
| **3.5** | **Harta Intelek yang Didaftar (10 markah)**   * *Paten, Perbaharuan Utiliti (UI), Rekabentuk Industrial, Cap Dagangan, Rahsia Dagangan, Perlindungan Varieti Tumbuhan (PVP), Hakcipta, Petunjuk Geografi atau Rekabentuk Susun Atur Litar Bersepadu. Rujuk* ***Lampiran 5.*** * *Kemukakan dokumen MyIPO atau salinan sijil IP dari Pusat CB* |
| **3.6** | **Lain-lain Sumbangan (10 Markah)**   * *Pakar rujuk, menyelia pelajar Master, penilai penerbitan (reviewer), editor, tenaga pengajar kursus ilmiah, panel penilai, hakim, perjawatan dalam pertubuhan / jawatan kuasa, keahlian profesional, pembentang kertas kerja dan lain-lain. Rujuk* ***Lampiran 6*** * *Kemukakan dokumen atau surat lantikan yang berkaitan* |
| **3.7** | **Lain-lain**   * *Nyatakan mengapa anda layak menerima anugerah ini (tidak melebihi 250 patah perkataan)* |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.0 PERAKUAN** | |
| **4.1** | **Perakuan Calon**  Saya dengan ini mengesahkan bahawa semua maklumat yang dinyatakan di atas adalah benar dan bersetuju untuk mematuhi syarat-syarat permohonan yang telah ditetapkan.  Tandatangan : ……………………………………………..  Nama : ……………………………………………..  Tarikh : …………………………………………….. |
| **4.2** | **Ulasan dan Perakuan Pengarah Pusat**  ................................................................................................................................  ................................................................................................................................  ................................................................................................................................  **Pencalonan ini disokong / tidak disokong :**  Tandatangan : …………………………………………...................  Nama : ……………………………………………............... |

***LAMPIRAN 1***

**3.1 Penulisan Berwasit 2019 - 2023** *(30 Markah)*

| **Bil.** | **Kategori Penerbitan** | **Tajuk Penerbitan, Nama Jurnal, Volume & Muka Surat** | **Tahun Terbit**  **(2019-2023)** | **Penulis**  **(Sila nyatakan PP/PK/PB)**  PP – Penulis pertama  PK- Penulis koresponden  PB – Penulis bersama |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Jurnal Antarabangsa (Web of Science / ISI) – SCOPUS - SCIMAGO JR  \*Nyatakan Tier (Q1 - Q4) & ‘Impact Factor’ |  |  |  |
| 2. | Jurnal Berwasit tanpa Tier (JTAFS dll) |  |  |  |
| 3. | Bab dalam Buku Antarabangsa dengan Penyuntingan |  |  |  |
| 4. | Bab dalam Buku Kebangsaan dengan Penyuntingan |  |  |  |
| 5. | Buletin Teknologi MARDI / Teknologi Komoditi / ETMR / Manual |  |  |  |

***LAMPIRAN 2***

**3.2 Penglibatan dalam Projek Penyelidikan** *(20 Markah)*

| **Jenis Projek** | **Tajuk & Kod Projek** | **Tahun Mula & Tahun Tamat**  **(2019-2023)** | **Status Penglibatan**  (Ketua Projek / Ketua Sub-Projek / Kolaborator) |
| --- | --- | --- | --- |
| **Penyelidikan Teras (R&D)**   * **Projek Antarabangsa (Bidaan)**   *e.g. ICGEB, Asean Rice Net, ICF, FAO, APEC, USDA*   * **Projek Antarabangsa (Bukan Bidaan)**   *e.g. IDB*   * **Projek Kebangsaan (Bidaan)**   *e.g. MGC, Projek Toray (MTSF), Pemacu, NCTF*   * **Projek Kebangsaan (Bukan Bidaan)**   *e.g. Projek Madani, IMAT, Sumber Kekayaan Baru*   * **Sumber dalaman tanpa bidaan**   *e.g. WRM* |  |  |  |
| **Projek Dana Pembangunan (RMK)** |  |  |  |
| **Projek Khas (projek dari Kementerian/ Jabatan/ Agensi Kerajaan selain MARDI)**   * **Projek Khas (Bidaan)**   *e.g. NKEA, EPP, Sumber Kekayaan Baru*   * Projek Khas (Bukan Bidaan) *e.g. Penyelidikan Kontrak* |  |  |  |
| **Projek Pra-Pengkomersialan/ Pengkomersialan (Peningkatan Skala)**   * Projek Antarabangsa (Bidaan)   *e.g. MSE-ISPF*   * Projek Antarabangsa (Bukan Bidaan) * Projek Kebangsaan (Bidaan) * Projek Kebangsaan (Bukan Bidaan) * Sumber dalaman tanpa bidaan |  |  |  |

***LAMPIRAN 3***

**3.3 Teknologi yang Dibangunkan** *(15 Markah)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Peringkat** | **Tajuk Teknologi / Inovasi / Prototaip**  ***Sila huraikan impak teknologi kepada alam sekitar, komuniti/masyarakat, ekonomi, MARDI dan negara*** | **Tahun Pelaksanaan**  **(2019-2023)** |
| 1. Komersial | * Tajuk Teknologi: * Tarikh kelulusan JPPI/JPT: * Syarikat Komersial: * Huraian impak teknologi: |  |
| 1. Teknologi digunapakai tanpa pulangan kepada MARDI (Gunaan Awam) | * Tajuk Teknologi: * Tarikh kelulusan JPPI/JPT: * Golongan sasar: * Bukti teknologi digunapakai (gambar/dokumen): * Huraian impak teknologi: |  |

***LAMPIRAN 4***

**3.4 Anugerah yang Dimenangi** *(15 Markah)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk Inovasi** | **Nama & Peringkat Pertandingan**  **(MARDI / Kebangsaan / Antarabangsa)** | **Tahun**  **(2019-2023)** | **Jenis Pingat** |
| 1)  2) | **Peringkat MARDI** |  |  |
| 1)  2) | **Peringkat Kebangsaan** |  |  |
| 1)  2) | **Peringkat Antarabangsa** |  |  |

***LAMPIRAN 5***

**3.5 Harta Intelek yang Didaftar berkaitan Projek** *(10 Markah)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategori IP** | **Tajuk Harta Intelek & No. Pendaftaran (Jika Ada)** | **Tahun IP Difailkan / Didaftar**  **(2019-2023)** |
| Paten (*Granted*) |  |  |
| Paten (*Filing/Patent Pending*) |  |  |
| Perbaharuan Utiliti (*Utility Innovation*) |  |  |
| Rekabentuk Industrial (*Industrial Design*) |  |  |
| Cap Dagangan (*Trademark*) |  |  |
| Rahsia Dagangan (*Trade Secret*) |  |  |
| Perlindungan Varieti Tumbuhan (*Plant Variety Protection*) |  |  |
| Hakcipta |  |  |
| Petunjuk Geografi (*Geographical Indicator*) |  |  |
| Rekabentuk Susun Atur Litar Bersepadu (*Integrated Circuit Layout Design*) |  |  |

***LAMPIRAN 6***

**3.6 Lain-Lain Sumbangan** *(10 Markah)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bil.** | **Senarai Sumbangan & Maklumat Lengkap Sumbangan** | **Tahun (2019-2023)** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |

*Pakar rujuk, menyelia pelajar Master, penilai penerbitan (reviewer), editor, tenaga pengajar kursus ilmiah, panel penilai, hakim, perjawatan dalam pertubuhan / jawatan kuasa, keahlian profesional, pembentang kertas kerja dan lain-lain.*

**3.7 Lain-lain**

*Dengan tidak melebihi 250 patah perkataan, nyatakan mengapa anda layak menerima anugerah ini*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ANUGERAH INOVASI MARDI 2024**

**SENARAI SEMAK**

**SAINTIS MUDA MARDI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **DOKUMEN** | **TANDAKAN (/)** |
| 1. | Gambar (format JPEG/PNG) korporat/profesional beresolusi tinggi (diemel kepada urusetia AIM 2024) |  |
| 2. | Halaman pertama penerbitan yang telah diterbitkan atau yang telah menerima nombor DOI |  |
| 3. | Dokumen dan maklumat PROPER bagi penglibatan projek penyelidikan |  |
| 4. | Dokumen dan maklumat kelulusan mesyuarat JPPI dan JPT pada teknologi/inovasi/prototaip yang dibangunkan |  |
| 5. | Salinan dokumen pengkomersialan atau gunaan awam |  |
| 6. | Salinan sijil anugerah yang diperolehi |  |
| 7. | Salinan dokumen harta intelek dari MyIPO atau salinan sijil IP dari Pusat CB |  |
| 8. | Salinan dokumen atau surat lantikan yang berkaitan sumbangan pegawai (Pakar rujuk, menyelia pelajar Master, penilai penerbitan, editor, tenaga pengajar kursus ilmiah, dan lain-lain) |  |