

Kod Rujukan:

(Diisi oleh HDO)



**HERBAL DEVELOPMENT OFFICE (HDO)  
MINISTRY OF AGRICULTURE AND AGRO-BASED  
INDUSTRY, MALAYSIA**



**NKEA RESEARCH GRANT SCHEME (NRGS)  
APPLICATION FORM**

<b>A</b>	<b>TITLE OF PROPOSED RESEARCH:</b> <i>Tajuk penyelidikan yang dicadangkan :</i>		
<b>B</b>	<b>DETAILS OF RESEARCHER / MAKLUMAT PENYELIDIK</b>		
<b>B(i)</b>	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;"> <b>Name of Project Leader:</b> <i>Nama Ketua Projek:</i> </td> <td style="width: 40%;"> <b>IC / Passport Number:</b> <i>No. Kad Pengenalan/ Pasport:</i> </td> </tr> </table>	<b>Name of Project Leader:</b> <i>Nama Ketua Projek:</i>	<b>IC / Passport Number:</b> <i>No. Kad Pengenalan/ Pasport:</i>
<b>Name of Project Leader:</b> <i>Nama Ketua Projek:</i>	<b>IC / Passport Number:</b> <i>No. Kad Pengenalan/ Pasport:</i>		
<b>B(ii)</b>	<b>Position (Please tick (√ )):</b> <i>Jawatan (Sila tanda (√ )):</i> <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> <b>Professor/Principal Researcher</b> <i>Profesor/ Penyelidik Principal</i> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> <b>Assoc. Prof. / Sen. Lect./Senior Researcher</b> <i>Prof. Madya / Pensyarah Kanan/Penyelidik Kanan</i> </td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> <b>Professor/Principal Researcher</b> <i>Profesor/ Penyelidik Principal</i>	<input type="checkbox"/> <b>Assoc. Prof. / Sen. Lect./Senior Researcher</b> <i>Prof. Madya / Pensyarah Kanan/Penyelidik Kanan</i>
<input type="checkbox"/> <b>Professor/Principal Researcher</b> <i>Profesor/ Penyelidik Principal</i>	<input type="checkbox"/> <b>Assoc. Prof. / Sen. Lect./Senior Researcher</b> <i>Prof. Madya / Pensyarah Kanan/Penyelidik Kanan</i>		
<b>B(iii)</b>	<b>Faculty /School/ Research Institution/Centre/Unit/ (Please provide full address):</b> <i>Fakulti /Pusat Pengajian/Institusi Penyelidikan/Jabatan/Pusat/Unit (Sila nyatakan alamat penuh):</i>		
<b>B(iv)</b>	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;"> <b>Office Telephone No.:</b> <i>No. Telefon Pejabat:</i> </td> <td style="width: 40%;"> <b>Handphone No.:</b> <i>No. Telefon Bimbit:</i> </td> </tr> </table>	<b>Office Telephone No.:</b> <i>No. Telefon Pejabat:</i>	<b>Handphone No.:</b> <i>No. Telefon Bimbit:</i>
<b>Office Telephone No.:</b> <i>No. Telefon Pejabat:</i>	<b>Handphone No.:</b> <i>No. Telefon Bimbit:</i>		

<b>B(v)</b>	<b>E-mail Address:</b> <i>Alamat e-mel:</i>
<b>B(vi)</b>	<b>Date of first appointment with this Organisation:</b> <i>Tarikh mula berkhidmat dengan Organisasi ini:</i>
<b>B(vii)</b>	<b>Type of Service (Please tick (√ )):</b> <i>Jenis Perkhidmatan (Sila tanda (√ )):</i>  <input type="checkbox"/> <b>Permanent</b> <i>Tetap</i> <input type="checkbox"/> <b>Contract (State contract expiry date):</b> <i>Kontrak (Nyatakan tarikh tamat kontrak):</i> _____
<b>C</b>	<b>DETAILS OF DMO/HDO ANCHOR COMPANY/MAKLUMAT SYARIKAT PENERAJU</b> <i>(where applicable)</i>
<b>C(i)</b>	<b>Name of Company Director:</b> <i>Nama Pengarah Syarikat</i> <b>IC / Passport Number:</b> <i>No. Kad Pengenalan/ Pasport:</i>
<b>C(ii)</b>	<b>Name of Company:</b> <i>Nama Syarikat:</i> <b>Company Registration Number:</b> <i>No. Pendaftaran Syarikat:</i>
<b>C(iii)</b>	<b>Full Address of Company:</b> <i>Alamat Penuh Syarikat:</i>
<b>C(iv)</b>	<b>Office Telephone No:</b> <i>No. Telefon Pejabat:</i> <b>Handphone No:</b> <i>No. Telefon Bimbit:</i>
<b>C(v)</b>	<b>E-mail Address:</b> <i>Alamat e-mel:</i>

**D RESEARCH INFORMATION / MAKLUMAT PENYELIDIKAN**

**D(i)**

**Plant Type (Please tick (√ )):**  
*Jenis Tumbuhan (Sila tanda (√ )):*

- Tongkat Ali (*Eurycoma longifolia*)
  - Kacip Fatimah (*Labisia pumila*)
  - Misai Kucing (*Orthosiphon stamineus*)
  - Dukung Anak (*Phyllanthus niruri/amarus*)
  - Hempedu Bumi (*Andrographis paniculata*)
  - \*Others (*Halia, Pegaga, Mengkudu, Roselle, Mas Cotek, Belalai Gajah*)
- .....

- **Must have the potential to contribute in increased GNI.** *Mesti mempunyai potensi untuk menyumbang kepada peningkatan GNI.*

**D(ii)**

**Research Area (Please tick (√ )):**  
*Bidang Penyelidikan (Sila tanda (√ )):*

- Discovery / Penemuan**
  - Agronomy and Crop Production / Agronomi dan Pengeluaran Tanaman**
  - Standardization and Product Development / Standadisasi dan Pembangunan Produk**
  - Processing Technology / Teknologi Pemprosesan**
  -
- .....

**D(iii) Location of Research:**  
*Tempat penyelidikan dijalankan:*

**D(iv) Duration of this research (Maximum 24 months):**  
*Tempoh masa penyelidikan ini (Maksimum 24 bulan):*

**Duration:** \_\_\_\_\_  
*Tempoh :*

**From :** \_\_\_\_\_  
*Dari :*

**To :** \_\_\_\_\_  
*Hingga :*

**D(v) Other Researchers / Contract Research Organisations (CROs):**  
*Ahli-ahli penyelidik yang lain / Syarikat Penyelidikan Kontrak:*  
*(Please include your curriculum vitae if necessary)*

<b>Bil</b>	<b>Name</b> <i>Nama</i>	<b>IC / Passport Number:</b> <i>No. Kad Pengenalan/ Pasport:</i>	<b>Faculty/ School/ Centre/ Unit</b> <i>Fakulti/ P.Pengajian/ Pusat/Unit</i>	<b>Academic Qualification/ Designation</b> <i>Tahap Kelayakan Akademik/Jawatan</i>	<b>Signature/ Proof of Consent</b> <i>Tandatangan /Bukti tanda persetujuan</i>
1					

	2					
	3					
	4					
	5					
	6					

<b>D(vi)</b>	<p><b>Research projects that have been completed or ongoing by researchers for the last three years. Please provide title of research, duration, year commence and year ending.</b>  <i>Sila sediakan maklumat termasuk termasuk tajuk, tempoh, tahun mula dan tahun tamat bagi penyelidikan yang sedang/telah dijalankan oleh penyelidik-penyelidik di dalam tempoh tiga tahun terakhir.</i></p>					
	<b>Title of Research</b> <i>Tajuk penyelidikan</i>			<b>Duration</b> <i>Tempoh</i>	<b>Start Date</b> <i>Tarikh mula</i>	<b>End Date</b> <i>Tarikh tamat</i>

<b>D(vii)</b>	<p><b>Please furnish information on academic publications that has been published by the researchers for the last five (5) years. (Example: Journals, Books, Chapters in books, etc)</b>  <i>Sila kemukakan maklumat berkaitan penerbitan akademik yang telah diterbitkan oleh penyelidik dalam tempoh lima (5) tahun terakhir. (Contoh: Jurnal, buku, bab dalam buku, dll)</i></p>		
	<b>Title of publication</b> <i>Tajuk penerbitan</i>	<b>Name of journals/books</b> <i>Nama jurnal/buku</i>	<b>Year published</b> <i>Tahun diterbitkan</i>
	<b>(Sila Lampirkan)</b> <b>Mengikut format A.P.A</b>		

<p><b>D(viii)</b></p>	<p><b>Executive Summary of Research Proposal (maximum 300 words)</b>  <b>(Please include the background of research, literature reviews, objectives, research methodology and expected outcomes from the research project)</b></p> <p><i>Ringkasan Cadangan Eksekutif Penyelidikan (maksima 300 patah perkataan)</i>  <i>(Meliputi latar belakang penyelidikan, kajian literatur, kaedah penyelidikan, objektif dan jangkaan hasil penyelidikan)</i></p>
<p><b>D(ix)</b></p>	<p><b>Detailed proposal of research project:</b>  <i>Cadangan maklumat penyelidikan secara terperinci:</i></p> <p><b>(a) Research background including Hypothesis / Research Questions and Literature Reviews.</b>  <i>Keterangan latar belakang penyelidikan termasuk kenyataan hipotesis / persoalan penyelidikan dan kajian literatur.</i></p> <p><b>(b) Objective (s) of the Research</b>  <i>Objektif Penyelidikan</i></p> <p><b>Example /Contoh:</b></p> <p><b><i>This study embarks on the following objectives:</i></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>1) To investigate .....</i></li> <li><i>2) To assess.....</i></li> <li><i>3) To investigate .....</i></li> <li><i>4) To make recommendation based on .....</i></li> </ol> <p><b>(c) Methodology</b>  <i>Kaedah penyelidikan</i></p> <p><b>Please state in the form / Sila nyatakan di borang ini</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Description of Methodology</b></li> <li><b>2. Flow Chart of Research Activities ( Please enclose in the Appendix)</b></li> <li><b>3. Gantt Chart of Research Activities (Please enclose in the Appendix)</b></li> <li><b>4. Milestones and Dates</b></li> </ol>

	<p><b>(d) Expected Results/Benefit</b>  <i>Jangkaan Hasil Penyelidikan</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Novel theories/New findings/Knowledge (algorithm, data, hypothesis, IPR, structure, theories, prototype/demonstrator, method/technique, new/improved material, new/improved process, new/improved product/device)</i></li> <li>2. <i>Research Publications</i></li> <li>3. <i>Specific or Potential Applications</i></li> <li>4. <i>Human Capital and Expert Development (Number of Post doctrate; Doctrate degree; Master degree; Bachelor degree; Research staffs with new specialization)</i></li> <li>5. <i>Economic Contribution of the Project (Sales of manufactured product/device; Royalties from sales/licencing; Revenues from consultancies; Cost savings; Time savings; Others (Please specify)).</i></li> <li>6. <i>Infarstructural Contribution of the Project (New equipment; New/improved facilities/ New information Networks; Otehr (Please specify)).</i></li> </ol>
--	--

<b>E</b>	<b>ACCESS TO EQUIPMENT AND MATERIAL / KEMUDAHAN SEDIA ADA UNTUK KEGUNAAN BAGI PENYELIDIKAN INI</b>
----------	--

	Equipment <i>Peralatan</i>	Location <i>Tempat</i>
	<p><b>Example / Contoh:</b></p> <p><b>HRTEM</b> <b>XRD</b></p>	<p><b>UiTM</b> <b>UKM</b></p>

F	BUDGET / BELANJAWAN					
<p><b>Please indicate your estimated budget for this research and details of expenditure according to the guidelines attached.</b>  <i>Sila nyatakan anggaran bajet bagi cadangan penyelidikan ini dan berikan butir – butir perbelanjaan lengkap dengan berpandukan kepada garis panduan yang dilampirkan.</i></p>						
<p><b>Budget details</b>  <i>Butiran belanjawan</i></p>		<p><b>Amount requested by applicant</b>  <i>Jumlah yang dipohon oleh pemohon</i></p>				<p><b>Amount approved by HDO</b>  <i>Jumlah yang diluluskan oleh HDO</i></p>
<p><b>F(i)</b></p>	<p><b>Vote 11000 - Salary and wages</b>  <i>Upah dan Elaun</i></p> <p>Untuk Pembantu Penyelidik Siswazah (GRA)</p> <p>Please specify  <i>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.</i></p>					<p><b>Please Indicate the overall Budget</b>  <i>Sila nyatakan bajet secara keseluruhan</i></p>
<p><b>F(ii)</b></p>	<p><b>Vote 21000 - Travelling and Transportation /</b>  <i>Perjalanan dan Pengangkutan</i></p> <p>Please specify  <i>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali</i></p>					



	<b>Budget details</b> <i>Butiran belanjawan</i>	<b>Amount requested by applicant</b> <i>Jumlah yang dipohon oleh pemohon</i>				<b>Amount approved by HDO</b> <i>Jumlah yang diluluskan HDO</i>
		<b>Year 1</b> Tahun 1 (RM)	<b>Year 2</b> Tahun 2 (RM)		<b>Total</b> Jumlah (RM)	
<b>F(iii)</b>	<b>Vote 24000 - Rental Sewaan</b>  Please specify <i>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.</i>					<b>Please Indicate the overall Budget</b> <i>Sila nyatakan bajet secara keseluruhan</i>
<b>F(iv)</b>	<b>Vote 27000 - Research Materials &amp; Supplies</b> <i>Bekalan dan Bahan Penyelidikan</i>  Please specify <i>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.</i>					
<b>F(v)</b>	<b>Vote 28000 - Maintenance and Minor Repair Services</b> <i>Baik pulih kecil dan ubahsuai</i>  Please specify <i>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.</i>					

	<b>Budget details</b> <i>Butiran belanjawan</i>	<b>Amount requested by applicant</b> <i>Jumlah yang dipohon oleh pemohon</i>				<b>Amount approved by HDO</b> <i>Jumlah yang diluluskan oleh HDO</i>
		<b>Year 1</b> Tahun 1 (RM)	<b>Year 2</b> Tahun 2 (RM)		<b>Total</b> Jumlah (RM)	
<b>F(vi)</b>	<b>Vote 29000 - Professional Services</b> <i>Perkhidmatan Ikhtisas</i>  Please specify <i>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.</i>					<b>Please Indicate the overall Budget</b> <i>Sila nyatakan bajet secara keseluruhan</i>
<b>F(vii)</b>	<b>Vote 35000 - Accessories and Equipment</b> <i>Aksesori dan Peralatan</i>  Please specify <i>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.</i>					
<b>F(viii)</b>	<b>TOTAL AMOUNT</b> <b>JUMLAH BESAR</b>					

<b>G</b>	<b>SCHEDULE OF PAYMENT OF THE GRANT / JADUAL PEMBAYARAN GERAN</b>	
	No.	Grant's Payable
	1.	Initial payment of the first year allocation of the project will be disbursed upon acceptance by the Entity and signing if the Agreement.
	2.	Subsequent progress payment will be made subject to; <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Submission of quarterly Progress Report and completion of each phases or milestones, and</li> <li>ii. Achievement of 50% expenditure of allocation disbursed</li> </ul>

<b>H</b>	<b>Declaration by applicant / Akuan Pemohon</b> (Please tick (√)): / (Sila tanda (√)):	
	<p><b>I hereby confess that:</b> <i>Saya dengan ini mengaku bahawa:</i></p> <p><input type="checkbox"/> 1. <b>All information stated here are accurate. HDO has the right to reject or to cancel the offer without prior notice if there is any inaccurate information given.</b> <i>Semua maklumat yang diisi adalah benar. HDO berhak menolak permohonan atau membatalkan tawaran pada bila-bila masa sekiranya keterangan yang dikemukakan adalah tidak benar.</i></p> <p><input type="checkbox"/> 2. <b>Application of this research project is presented for the NKEA Research Grant Scheme (NRGS).</b> <i>Permohonan projek penyelidikan ini dikemukakan untuk memohon peruntukan di bawah Geran Penyelidikan NKEA (NRGS).</i></p> <p><input type="checkbox"/> 3. <b>Application of this research project is also presented for the other reasearch grant/s (grant's name and total amount)</b> <i>Permohonan projek penyelidikan ini juga dikemukakan untuk memohon peruntukan geran penyelidikan dari (nama geran dan jumlah dana)_____</i></p> <p><b>Date :</b> <i>Tarikh :</i></p> <p><b>Applicant's Signature:</b> <i>Tandatangan Pemohon :</i> _____ <b>Seal / Cop Rasmi</b></p>	

<b>I</b>	<b>Recommended by Evaluation Committee</b> <i>Perakuan Jawatankuasa Penilai</i>
<p><b>Please tick ( ✓ )</b>  <i>Sila tandakan ( ✓ )</i></p> <p><b>Recommended:</b>  <i>Diperakukan:</i></p> <p style="margin-left: 40px;"> <input type="checkbox"/> <b>A. Highly Recommended</b>  <i>Sangat disokong</i> </p> <p style="margin-left: 40px;"> <input type="checkbox"/> <b>B. Recommended</b>  <i>Disokong</i> </p> <p style="margin-left: 40px;"> <input type="checkbox"/> <b>C. Not Recommended (Please specify reason)</b>  <i>Tidak Disokong (Sila Nyatakan Sebab)</i> </p> <p><b>Comments:</b>  <i>Ulasan:</i></p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p><b>Name:</b> <span style="float: right;"><b>Signature</b></span>  <i>Nama:</i> <span style="float: right;"><b>(Chairman of Cluster Evaluation Committee):</b></span></p> <p style="text-align: right;"><i>Tandatangan:</i></p> <p><b>Date:</b>  <i>Tarikh:</i></p>	

**Note: APPLICATIONS SUBMITTED WILL BE TREATED AS CONFIDENTIAL. THE DECISION OF THE NKEA RESEARCH GRANT SCHEME MAIN COMMITTEE IS FINAL.**  
 Semua permohonan dianggap sulit. Keputusan Jawatankuasa Induk Skim Geran Penyelidikan NKEA adalah **MUKTAMAD.**