



UNIVERSITI
MALAYSIA
KELANTAN

UMK(B01.08.09)(11-18) PINDAAN 2018

Tarikh Kkuatkuasa : 29 Januari 2018

BORANG PERMOHONAN VARIETI TUMBUHAN BARU (NPV)

NEW PLANT VARIETY FORM

BAHAGIAN A : MAKLUMAT PEMOHON (Ketua Projek) PART A: APPLICANT INFORMATION (Project Leader)

- a) Nama
Name :
- b) No. Tel (Pejabat) (Bimbit)
Phone no (Office) (Mobile)
- c) No. Faks
Fax no :
- d) E-mel
E-mail :

BAHAGIAN B : MAKLUMAT PENYELIDIKAN PART B : RESEARCH INFORMATION

- a) Nama Biasa Tumbuhan
Common Name of Plant:
- b) Tajuk Projek Penyelidikan : Title of
Research Project
- c) PTJ Projek Penyelidikan :
Research Project PTJ
- d) Jabatan:
Department
- e) Sumber Kewangan :
Source of fund
- f) Nombor Vot:
Vot Number:
- g) Nilai Geran(RM) :
Grant Value

Technofund

Asas / RUGS
Fundamental/RUGS

Sciencefund

Contract
research

Lain-lain :
Others

h) Kluster Penyelidikan
Research Cluster

<input type="checkbox"/>	Pertanian dan Makanan <i>Agriculture & Food</i>	<input type="checkbox"/>	Sains Gunaan & Kejuruteraan <i>Applied Sciences & Engineering</i>
<input type="checkbox"/>	Biosistem & Bioteknologi <i>Biosystem & Biotechnology</i>	<input type="checkbox"/>	Perniagaan, Ekonomi & Takbir Urus <i>Business, Economics & Governance</i>
<input type="checkbox"/>	Persekitaran & Tenaga <i>Environment & Energy</i>	<input type="checkbox"/>	Perhutanan & Biodiversiti <i>Forestry & Biodiversity</i>
<input type="checkbox"/>	Kemanusiaan & Pembinaan Negara <i>Humanities & Nation Building</i>	<input type="checkbox"/>	Sains & Pengurusan Halal <i>Halal Sciences & Management</i>
<input type="checkbox"/>	Kesihatan & Kesejahteraan <i>Health & Well Being</i>	<input type="checkbox"/>	Sains Matematik & ICT <i>Mathematical Sciences & ICT</i>
<input type="checkbox"/>	Sains Bahan & Teknologi <i>Material Sciences & Technology</i>		

BAHAGIAN C : PEMILIKAN

PART C : OWNERSHIP

a) **Institusi**

Institution:

Pemilik & Rakan Kerjasama <i>Owner & Co-Owner</i>	*Pembahagian (%) <i>*Distribution (%)</i>
i) Universiti Malaysia Kelantan	
ii)	
iii)	
Jumlah/ <i>Total</i>	100%

*** Berdasarkan perjanjian yang telah ditandatangani (sila lampirkan)**

Based on agreement (provide reference)

b) **Sumbangan Pembiak**

Contribution of Breedership:

* Penulis atau Penyelidik <i>Breeder or Researcher(s)</i>	PTJ	No.KP/Pasport <i>Passport / IC No.</i>	Warganegara <i>Nationality</i>	Peratus sumbangan (%) <i>Contribution percentage (%)</i>	Tandatangan <i>Signature</i>
i)					
ii)					
iii)					
iv)					
v)					

Jumlah/Total		100%	
--------------	--	------	--

* Termasuk nama ketua projek
Should include a project leader's name.

Pemilikan dan hak peratusan rekacipta tidak menentukan pengagihan pendapatan yang sama yang dihasilkan melalui pengkomersilan produk/teknologi
The ownership and inventors percentage right does not necessarily reflect the same income distribution generated through commercialization of the product/technology.

BAHAGIAN D : MAKLUMAT VARIETI TUMBUHAN
PART D: INFORMATION OF PLANT VARIETY

1. Adakah varieti tumbuhan anda telah didedahkan atau diterbitkan? Ya Tidak
Has your plant variety has been disclosed or published? Yes No

Jika ya, mohon beri maklumat berikut
If yes, please provide the details

- i) Nama/ tajuk/ jenis pendedahan atau penerbitan
Name/ title/ type of disclosure or publication:
- ii) Tarikh mula didedahkan atau diterbitkan
Date of first disclosed or published:

2. Adakah hasil penyelidikan telah dilindungi dengan jenis perlindungan yang lain? Ya Tidak
Has the research finding been protected for other type of protection? Yes No

Tarikh Date	
Jenis Perlindungan: Type of protection	

3. Jenis Tumbuhan
Type of Plant:

Pokok Tumbuhan menjalar Lain-lain (sila nyatakan)
Tree Vines Other (please describe):

4. Kategori Tumbuhan
Category of Plant

<input type="checkbox"/> Buah-buahan Fruits	<input type="checkbox"/> Sayuran Vegetables	<input type="checkbox"/> Cendawan Mushroom	<input type="checkbox"/> Dekorasi / Hiasan Ornamentals
<input type="checkbox"/> Tanaman bijirin Cereal crops	<input type="checkbox"/> Tumbuhan hutan Forest plants	<input type="checkbox"/> Tanaman Perindustrian Industrial crops	<input type="checkbox"/> Lain-lain (nyatakan): Other (please describe):

5. Denominasi Varieti Tumbuhan

Plant Variety Denomination:

i) Denominasi Varieti
Variety denomination : _____

_____ (1st priority)

_____ (2nd Priority)
_____ (3rd Priority)

ii) Rujukan Pembiak Tumbuhan
Plant breeder's reference : _____

iii) Nama Botani
Botanical Name : _____
_____ (Jenis Genus) _____ (Spesis Species)

6. Pembangunan Varieti Tumbuhan

Plant Variety Development

i) Kaedah Pendebungaan
Mode of pollination Pendebungaan sendiri *Self pollination* Pendebungaan silang *Cross pollination*
 Tut *Grafting*

ii) Butiran tentang Pembangunan Varieti Tumbuhan
Particulars on Plant Variety Development

Pembiakan Konvensional *Conventional Breeding (State parental Lines)* Pencetus Mutasi *Mutation (State parent material)* *Induce*

Pengubahsuaian Genetik (lampirkan dokumen) *Genetic modification (Enclose relevant documents)* Lain-lain (Sila nyatakan) *Others (Please describe)*

7. Jelaskan bagaimana varieti tumbuhan anda diselenggara
Describe how your plant variety is maintained

8. Nyatakan ciri - ciri varieti tumbuhan anda
State the characteristics of your plant variety

Morfologi <i>Morphology</i>	Penerangan Ciri-ciri (Disokong dengan gambar) <i>Characteristic Description (Supported by Photographs)</i>
i) Tabiat Tumbesaran <i>Growth Habit</i>	
ii) Keseluruhan Tumbuhan <i>Whole Plant</i>	
iii) Batang <i>Stem</i>	
iv) Biji Benih <i>Seed</i>	
v) Bunga <i>Flowers</i>	
vi) Buah-buahan <i>Fruits</i>	
vii) Daun <i>Leaf</i>	
viii) Lain-lain <i>Others</i>	

9. Nyatakan tumbuhan yang paling hampir sebagai rujukan kepada varieti tumbuhan anda
State the closest plant as reference to your plant variety

10. Nyatakan perbezaan di antara varieti tumbuhan anda dengan tumbuhan rujukan

State the differences between your plant variety and reference plant



11. Potensi Pengkomersilan (Senaraikan syarikat/industri utama yang terlibat dalam bidang bagi teknologi ini)
Potential Commercialization (List down any main company/industry in the field of this technology)



12. Senaraikan potensi pasaran untuk teknologi ini (negara/kawasan)
List down intended or potential market for this technology (country/region)



Tandatangan Ketua Penyelidik <i>Signature Head Researcher</i>			
Nama <i>Name</i>		Tandatangan dan Cop Jawatan <i>Signature and Stamp</i>	
Tarikh <i>Date</i>			
Pengesahan oleh Timbalan Dekan (P&I)/ Pengarah Pusat <i>Declaration from Deputy Dean (R&I)/ Director</i>			
Nama <i>Name</i>		Tandatangan dan Cop Jawatan <i>Signature and Stamp</i>	
Tarikh <i>Date</i>			
Kelulusan Jawatankuasa Harta Interlek dan Pengkomersialan (JHP) <i>Approval from Research Interlectual Property and Commercialization Committee</i>			
Ulasan Jawatankuasa: <i>Comments from the Committee:</i>			
<input type="checkbox"/> Diluluskan <i>Approved</i> <input type="checkbox"/> Tidak Diluluskan <i>Not Approved</i>			
Nama <i>Name</i>		Tandatangan <i>Signature</i>	
Tarikh <i>Date</i>			

