

**KRITERIA KENAIKAN PANGKAT AKADEMIK BAGI SKIM  
PENSYARAH UNIVERSITI (DS)  
UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**

**SYARAT AM**

- a) Telah disahkan dalam perkhidmatan;
- b) Telah diluluskan perisytiharan harta;
- c) Mendapat penilaian prestasi (sekurang-kurangnya 85%) sebanyak tiga (3) kali selepas kenaikan pangkat terakhir.
- d) Lulus tapisan keutuhan (SPRM);
- e) Bebas daripada tindakan tatatertib;
- f) Perakuan oleh Ketua Pusat Tanggungjawab;
- g) Mendapat perakuan Panel Penilai Luar yang dilantik oleh Universiti seperti berikut:

<b>Jawatan yang dipohon</b>	<b>Bilangan Panel Penilai Luar</b>
Pensyarah Universiti, Gred DS54 (Profesor Madya)	2 panel
Profesor Gred Khas C (VK7)	3 panel

**Nota**

1. Markah penilaian prestasi semasa cuti belajar tidak boleh digunakan bagi tujuan kenaikan pangkat (Sumber: Mesyuarat Jawatankuasa Cuti Belajar Bil.3/2013 pada 11 April 2013).

## SYARAT KHAS

### 1. PENYELIDIKAN

Jenis Geran	PI	CI	Catatan
<p><b>Geran Antarabangsa</b> Contoh: EU, NIH, Industri Berwibawa</p> <p><b><u>Bidang Sains</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Jumlah nilai geran melebihi RM100,000.00 – 5 markah</li> <li>Setiap gandaan RM20,000.00 akan mendapat satu (1) markah.</li> <li>Nilai geran yang kurang dari RM20,000.00 akan dikira secara pro-rata.</li> </ol> <p><b><u>Bidang Sastera</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Jumlah nilai geran melebihi RM50000.00 – 5 markah</li> <li>Setiap gandaan RM10,000.00 akan mendapat satu (1) markah.</li> <li>Nilai geran yang kurang dari RM10,000.00 akan dikira secara pro-rata.</li> </ol>	1.5	0.5	Markah nilai geran didarab dengan 1.5 untuk PI dan 0.5 untuk CI
<p><b>Geran Luaran (Jangka Panjang)</b> Contoh: FRGS, LRGS, NRGs, <i>Science Fund</i>, PRGS</p> <p><b><u>Bidang Sains</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Jumlah nilai geran melebihi RM100,000.00 – 5 markah</li> <li>Setiap gandaan RM20,000.00 akan mendapat satu (1) markah.</li> <li>Nilai geran yang kurang dari RM20,000.00 akan dikira secara pro-rata.</li> </ol> <p><b><u>Bidang Sastera</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Jumlah nilai geran melebihi RM50000.00 – 5 markah</li> <li>Setiap gandaan RM10,000.00 akan mendapat satu (1) markah.</li> <li>Nilai geran yang kurang dari RM10,000.00 akan dikira secara pro-rata.</li> </ol>	1	0.33	Markah nilai geran didarab dengan 1 untuk PI dan 0.33 untuk CI.

Jenis Geran	PI	CI	Catatan
<p><b>Geran Dalaman (Jangka Pendek)</b> Contoh: SGS, TDG, DPP</p> <p><b><u>Bidang Sains</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Jumlah nilai geran melebihi RM100,000.00 – 5 markah</li> <li>Setiap gandaan RM20,000.00 akan mendapat satu (1) markah.</li> <li>Nilai geran yang kurang dari RM20,000.00 akan dikira secara pro-rata.</li> </ol> <p><b><u>Bidang Sastera</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Jumlah nilai geran melebihi RM50000.00 – 5 markah</li> <li>Setiap gandaan RM10,000.00 akan mendapat satu (1) markah.</li> <li>Nilai geran yang kurang dari RM10,000.00 akan dikira secara pro-rata.</li> </ol>	0.5	0.17	Markah nilai geran didarab dengan 0.5 untuk PI dan 0.17 untuk CI
<p><b>Geran Luaran Lain</b> Contoh: RAGS, RACE</p> <p><b><u>Bidang Sains</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Jumlah nilai geran melebihi RM100,000.00 – 5 markah</li> <li>Setiap gandaan RM20,000.00 akan mendapat satu (1) markah.</li> <li>Nilai geran yang kurang dari RM20,000.00 akan dikira secara pro-rata.</li> </ol> <p><b><u>Bidang Sastera</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Jumlah nilai geran melebihi RM50000.00 – 5 markah</li> <li>Setiap gandaan RM10,000.00 akan mendapat satu (1) markah.</li> <li>Nilai geran yang kurang dari RM10,000.00 akan dikira secara pro-rata.</li> </ol>	0.5	0.17	Markah nilai geran didarab dengan 0.5 untuk PI dan 0.17 untuk CI

## Syarat Wajib Penyelidikan

(i) Mengetuai geran penyelidikan (Geran Luaran sahaja)

Nilai Geran				
Gred	Bidang Sains		Bidang Sastera	
	Trek 1	Trek 2	Trek 1	Trek 2
VK7	3	6	2	4
DS54	2	4	1	2

(ii) Jumlah nilai geran bagi melayakkan dikira sebagai *Principal Investigator (PI)*

Bil	Bidang	Nilai Geran
1.	Bidang Sains	RM20,000.00
2.	Geran Industri	RM10,000.00
3.	Bidang Sastera	RM5,000.00

### 1.1 PENGKOMERSILAN (Untuk Trek 2: Penyelidikan sahaja)

Bil	Butiran	Sains/Sastera	
		Utama	Bersama
a	i. Teknologi <i>'Know-How'</i> yang dilesenkan seperti perjanjian perlesenan atau penyerahan hak harta intelek. ii. Maklumat milikan tertutup dalam bentuk harta intelek termasuk ciptaan, formula, reka bentuk, lukisan dan prosedur dari Institusi pemberi lesen yang boleh membantu pemegang produk/proses. iii. Perlesenan perlu bernilai RM10,000 dan ke atas serta boleh dilesenkan kepada lebih daripada satu (1) syarikat.	1 lesen = 2 markah	1 lesen = 0.4 markah
b	i. Produk yang dikomersilkan mestilah menjana pendapatan pada tahun yang dinilai. ii. Transaksi terkumpul boleh dibawa ke tahun hadapan	1 komersil = 3 markah	1 komersil = 0.6 markah

	sekiranya jumlah kurang daripada RM20,000 pada tahun dinilai.		
iii.	Tempoh pengkomersilan boleh melebihi tempoh satu (1) tahun atau sehingga jumlah terkumpul mencecah RM20,000 dan ke atas.		

## 2. PENERBITAN

Bil	Perkara	Penulis Utama	Penulis Bersama	Catatan
a.	Impak Jurnal (WOS/ISI)	2	0.67	Penerbitan dalam bidang kepakaran.
b.	<i>Indexed Jurnal</i> (Scopus)	1.5	0.5	
c.	<i>Indexed Proceeding</i> (ISI, Scopus) *maksimum 5 markah	1	0.33	
d.	<i>Refereed Journal</i>	0.5	0.17	
e.	Buku Ilmiah	2	0.67	Buku berkaitan dengan bidang kepakaran yang diterbitkan oleh penerbit Universiti/Universiti Awam dan penerbit berwibawa yang diiktiraf.
f.	Bab dalam Buku	0.5	0.17	
g.	Karya Kreatif (Antarabangsa)	2	0.67	
h.	Karya Kreatif (Kebangsaan)	1.5	0.5	
i.	Karya Kreatif (Negeri)	1	0.33	
j.	Harta Intelekt			
	i. Paten			
	- <i>Granted</i>	4	1.2	
	- <i>Registered</i>	0.75	0.25	
	ii. <i>Copyright</i>	0.5	0.17	
	iii. <i>Trademark</i>	0.25	0.08	
	iv. <i>Industrial Design granted</i>	1	0.33	
v. <i>Massive Open Online Course</i> (MOOC) – Produksi	0.2	0.07		

Pembahagian markah untuk komponen Penerbitan:-

Perkara	Bidang Sains	Bidang Sastera
Perkara A	50%	30%
Perkara B	20%	40%
Perkara C hingga J	30%	30%

### Syarat Wajib Penerbitan

(i) Bilangan *Impact Factor Journal* sebagai *First Author*

Gred	S&T	S&M
VK7	5	4
DS54	3	2

Nota:-

- 1 *Corresponding Author (CA)* = 1 *Main Author (MA)*
- Pemohon perlu menyatakan *H-Index* dan *Citation* berdasarkan *Google Scholar* (nama pengarang berkaitan sahaja).

## 3. PENGAJARAN

3.1 Dibahagikan kepada 2 komponen:-

Bahagian A	Kuantiti Pengajaran (60%)
Bahagian B	Pendekatan Pengajaran (40%)

### Bahagian A: Kuantiti Pengajaran (60%)

Bil.	Jawatan/Gred	Min. kredit/tahun	Penilaian
i	Pensyarah Fakulti Alam Bina	2018 : 9 kredit 2019 : 12 kredit 2020 : 15 kredit	Contoh pengiraan berdasarkan wajaran kuantiti Pengajaran bagi tahun 2019:
ii	Pensyarah Pra-Universiti	24 kredit	
iii	Pensyarah Universiti – DS45, DS51/52	18 kredit FK : 15 kredit	Bilangan kredit x 80/100 x 0.2 (kuliah)
iv	Pensyarah Universiti – DS53/54	15 kredit	Bilangan kredit x 80/100 x 0.05 (makmal)

## Bahagian B: Pendekatan Pengajaran (40%)

Bil	Kategori	Pendekatan Pengajaran	Skor Maksimum
i	Penyampaian pengajaran dan transformatif. Penyampaian pengajaran dan pembelajaran berasaskan Teknologi.	<p>Setiap pelaksanaan pendekatan berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Problem-based learning</i></li> <li>• <i>Inquiry-based learning</i></li> <li>• <i>Task-based learning</i></li> <li>• <i>Flipped learning</i></li> <li>• <i>Gamified learning</i></li> <li>• <i>Project Oriented Problem-based learning</i></li> <li>• <i>Case-based learning</i></li> <li>• <i>Challenge-based learning</i></li> <li>• <i>Team-based learning</i></li> <li>• <i>Service Technology-enhanced learning (VR/AR/Live Classroom)</i></li> <li>• <i>Service-based learning</i></li> <li>• <i>Game-based learning</i></li> <li>• <i>Community-based learning</i></li> <li>• <i>Work-based learning</i></li> <li>• <i>Simulation-based learning</i></li> </ul>	5  (minimum 2 pendekatan beserta bukti)
		Pembelajaran Teradun ( <i>Blended Learning</i> ) – setiap kursus yang memenuhi kriteria.	10
		<i>Massive Open Online Course</i> (Pembangun) – Setiap kursus yang memenuhi kriteria.	15
		<i>Open Course Ware</i> (Pembangun) – setiap kursus yang memenuhi kriteria	5
ii	Pentaksiran Alternatif	<p>Setiap pelaksanaan pendekatan berikut:-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>e-Portfolios</i></li> <li>• <i>Collaborative Testing</i></li> <li>• <i>Peer/Self-Assessments</i></li> <li>• <i>Journals and Learning Logs</i></li> <li>• <i>Observations</i></li> </ul>	5  (minimum 2 pendekatan beserta bukti)

Jadual B(i) – Jenis Pentaksiran Alternatif

<b>Bil.</b>	<b>Pentaksiran Alternatif</b>	<b>Jenis pentaksiran alternatif</b>	<b>Senarai semak</b>
1.	e-portfolio	- Authentic/performance/ integrated/profiling assessment	Sila rujuk jadual B(ii).
2.	Peer/self- assessment	- Challenge/Performance assessment	
3.	Collaborative testing	- Authentic/Challenge/Performance/ Integrated assessment	
4.	Journals and Learning Logs	- Personalised/Profiling assessment	
5.	Observations	- Authentic/performance/ integrated assessment	

Jadual B(ii) – Senarai semak

<b>Bil.</b>	<b>Jenis pentaksiran alternatif</b>	<b>Senarai semak</b>
1.	Authentic	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasil kerja pelajar mestilah hasil yang novel</li> <li>• Arahan tugas kepada pelajar</li> <li>• Rubrik pemarkahan</li> <li>• Sampel hasil kerja pelajar: (3 terbaik, 3 sederhana, 3 terendah)</li> </ul>
2.	Performance	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arahan tugas kepada pelajar</li> <li>• Rubrik pemarkahan</li> <li>• Sampel hasil kerja pelajar: (3 terbaik, 3 sederhana, 3 terendah)</li> </ul>
3.	Integrated	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentaksiran berdasarkan masalah sebenar atau melibatkan industri</li> <li>• Pentaksiran yang merentas disiplin</li> <li>• Arahan tugas kepada pelajar</li> <li>• Rubrik pemarkahan</li> <li>• Sampel hasil kerja pelajar: (3 terbaik, 3 sederhana, 3 terendah)</li> </ul>
4.	Challenge-based	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentaksiran berdasarkan pertandingan</li> <li>• Arahan tugas kepada pelajar</li> <li>• Rubrik pemarkahan</li> <li>• Jadual pertandingan</li> <li>• Sampel hasil kerja pelajar: (3 terbaik, 3 sederhana, 3 terendah)</li> </ul>



5.	Personalized	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentaksiran berdasarkan pilihan pelajar yang fleksibel dan adaptif</li> <li>• Arahan tugas kepada pelajar</li> <li>• Rubrik pemarkahan</li> <li>• Sampel hasil kerja pelajar: (3 terbaik, 3 sederhana, 3 terendah)</li> </ul>
6.	Profiling	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentaksiran berdasarkan set kemahiran/ pengetahuan dan mengaplikasikan kemahiran abad 21.</li> <li>• Arahan tugas kepada pelajar</li> <li>• Rubrik pemarkahan</li> <li>• Sampel hasil kerja pelajar: (3 terbaik, 3 sederhana, 3 terendah)</li> </ul>

Bil	Kategori	Pendekatan Pengajaran	Skor Maksimum
iii	Amalan Kesarjanaan dalam Pengajaran dan Pembelajaran (SoTL)	Setiap amalan SoTL yang merangkumi dokumentasi kajian yang memenuhi kriteria.	10

Kaedah pengiraan:-

=Jumlah skor / skor maksimum x skor maksimum

**Nota:**

Markah untuk Bahagian B tidak boleh melebihi markah wajaran Pengajaran (Contoh: 20% untuk 2019, 30% untuk 2020 dan 40% untuk 2021).

**4. PENYELIAAN**

Bil	Perkara	Penyelia Utama	Penyelia Bersama	Catatan
a.	PhD	3	0.6	Bagi pelajar PhD yang sedang diselia bagi tempoh sekurang-kurangnya tiga (3) bulan akan diberi 1 markah untuk Penyelia Utama dan 0.2 markah untuk Penyelia Bersama.
b.	DrPH / Sarjana Keparakan	2	-	Markah 0.5 akan diberi selepas 1 semester pendaftaran.

c.	<i>Master by Research</i>	1.5	0.3	Bagi pelajar Sarjana yang sedang diselia bagi tempoh sekurang-kurangnya tiga (3) bulan akan diberi 0.5 markah untuk Penyelia Utama dan 0.1 untuk Penyelia Bersama.
d.	<i>Master by Coursework</i>	0.4	-	Program Perdana / Program Bukan Komersial
e.	Projek Tahun Akhir (PTA)- Diambil kira bagi kenaikan pangkat ke Pensyarah Universiti DS54 (Prof Madya) sahaja	0.05	-	Markah maksimum adalah 2.5% daripada markah penyeliaan.

### Syarat Wajib Penyeliaan

#### Trek 2 (Penyelidikan)

Gred	Syarat
<b>VK7</b>	Telah menggraduat seorang (1) pelajar PhD <b>atau</b> 1 pelajar DrPH <b>dan</b> seorang (1) pelajar Sarjana secara Penyelidikan sebagai Penyelia Utama.
<b>DS54</b>	Telah menggraduat seorang (1) pelajar PhD <b>atau</b> 1 pelajar DrPH <b>atau</b> dua (2) pelajar Sarjana secara Penyelidikan sebagai Penyelia Utama.

#### Trek 1 (Pengajaran)

Gred	Syarat
<b>VK7</b>	Telah menggraduat dua (2) pelajar PhD <b>atau</b> 2 pelajar DrPH <b>dan</b> seorang (1) pelajar Sarjana secara Penyelidikan sebagai Penyelia Utama.
<b>DS54</b>	Telah menggraduat seorang (1) pelajar PhD <b>atau</b> 1 pelajar DrPH <b>dan</b> dua (2) pelajar Sarjana secara Penyelidikan sebagai Penyelia Utama.

#### Nota

Bagi calon yang memilih Trek 1 (Pengajaran), mereka perlu menggraduatkan tambahan seorang pelajar PhD secara penyelidikan untuk mendapat tambahan lima (5) markah.

## 5. SANJUNGAN DAN KEPIMPINAN AKADEMIK

Bil	Perkara	Markah	Catatan
a.	Penilai Jurnal (ISI, Scopus) / Penilai Buku	0.4	
b.	Editor Jurnal (ISI, Scopus) / Editor Buku	0.6	
c.	Pemeriksa Luar		
	- PhD	1	
	- Master	0.5	
d.	Keahlian Persatuan	1	Hanya mengambilkira satu (1) keahlian sahaja walaupun pemohon mempunyai banyak keahlian.
e.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profesor Pelawat</li> <li>• Pensyarah Pelawat</li> <li>• Panel Akreditasi</li> <li>• Jawatankuasa di peringkat Kementerian</li> <li>• Pemenang pingat emas dan Anugerah Khas semasa Ekspo R&amp;D peringkat kebangsaan dan antarabangsa.</li> <li>• Pemenang Anugerah Berprestij di peringkat kebangsaan / antarabangsa.</li> <li>• Pemenang Anugerah Akademik MAGU.</li> </ul>	0.2	

## 6. KHIDMAT UNIVERSITI DAN MASYARAKAT

### 6.1 Khidmat Universiti (5 markah)

Perkara	Markah	Catatan
i. Lantikan Jawatan Pentadbir		
a. Dekan / Pengarah	3/tahun	
b. Timb. Dekan / Timb. Pengarah	1.5/tahun	
c. Ketua Jabatan / Penyelaras Program / Penyelaras Fasa I dan II (FPSK)	1/tahun	
d. Lain-lain Penyelaras (Lantikan oleh NC / TNC)	0.5/tahun	

ii. Lantikan JK Universiti	0.15/tahun	
iii. Lantikan JK Fakulti/Pusat/Institut	0.1/tahun	
iv. Lantikan Pemeriksa Dalam		
- PhD	0.2	
- Master	0.1	

## 6.2 Khidmat Masyarakat (5 Markah)

Perkara	Markah	Catatan
i. Mengetuai projek komuniti yang berimpak tinggi	0.15/ pelantikan	
ii. Memberi latihan yang bersesuaian dengan kepakaran.	0.1/ pelantikan	
iii. Juri / Penceramah / Pengerusi berdasarkan bidang kepakaran.bagi projek berimpak tinggi	0.05	
iv. Ahli projek komuniti yang berimpak tinggi	0.05	

## 7. PERUNDINGAN

Butiran	Utama	Bersama
Bilangan Rundingan	1	0.3
Jumlah Dana Per Projek	Mesti melebihi RM20,000.00	