

PANDUAN PENETAPAN NILAI IMPAK UPM KEPADA INDUSTRI DI BAWAH SKOP JINM UPM

BIL	NILAI IMPAK	IMPAK PENGUKURAN	CONTOH
1.	<p>Geran (Nilai yang diterima)</p>		<p>Contoh A: Syarikat A memberikan geran sebanyak RM200,000 untuk projek selama 2 tahun.</p> <p>Nilai yang dikira adalah : $200,000/24 \text{ bulan} \times 12$: 100,000</p> <p>Contoh B: Syarikat B memberikan geran sebanyak RM200,000 untuk projek selama 6 bulan.</p> <p>Nilai yang dikira adalah : $200,000/6 \text{ bulan} \times 12$: 400,000</p>
2.	<p>In-Kind (Nilai yang diterima)</p>	<p>Nilai setara adalah nilai yang diambil daripada penerimaan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peralatan • Penggunaan fasiliti • Tanggungan sewaan peralatan • Elaun ahli akademik/pelajar (jika dibayar oleh pihak industri) • Tanggungan yuran/makan minum/tiket penerbangan/ penginapan <p>Nilai Setara ini perlu dibuktikan dengan mengemukakan dokumen sokongan seperti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Surat/dokumen pengesahan dari pihak industri • Resit bayaran • Surat persetujuan dari kedua belah pihak 	<p>Contoh D : jika seorang professor memberikan ceramah selama 1 jam dan dibayar sebanyak RM100 oleh pihak industri, nilai elaun yang dikira adalah sebanyak 100. Sebagai tambahan, nilai kepakaran masih boleh dikira dengan menolak RM100 dari kadar yang telah ditetapkan untuk seorang professor iaitu RM300/jam – RM100/jam = RM200.</p>

PANDUAN PENETAPAN NILAI IMPAK UPM KEPADA INDUSTRI DI BAWAH SKOP JINM UPM

3.	<p>Pelaksanaan (Nilai Jam Bekerja)</p>	<p>Definisi : Nilai jam bekerja bagi pelaksanaan bagi setiap projek boleh dikira sekiranya ianya tidak dibayar oleh industri (Perkhidmatan diberikan secara percuma)</p>	
4.	<p>Yuran</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yuran untuk program pemindahan ilmu yang tidak berbayar. • Kos pemindahan ilmu kepada penerima manfaat (bilangan peserta/hari) 	<p>Formula:</p> <p>Kos Yuran RM 30/jam (kadar tetap) x bilangan jam program x bilangan peserta</p> <p>*berdasarkan kadar purata pelaksanaan latihan yang dianjurkan oleh CiRNeT UPM</p>	<p>Contoh 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PTJ: Pusat Hubungan dan Jaringan Industri - Syarikat Sime Darby bersama UPM menjalankan program berkaitan peningkatan produktiviti. - Modul pengajaran analisis dan pelaksanaan. Bersiri selama 5 siri. - Yuran: $RM\ 30 \times 3\ jam \times 10\ orang \times 5\ siri = \underline{RM\ 4,500}$

PANDUAN PENETAPAN NILAI IMPAK UPM KEPADA INDUSTRI DI BAWAH SKOP JINM UPM

BIL	NILAI IMPAK	IMPAK PENGUKURAN	CONTOH
5.	<p>Sewaan Kemudahan/Peralatan/Fasiliti yang berada di UPM</p>	<p>Kadar sewaan yang ditetapkan oleh PTj dengan menggunakan asas yang telah ditetapkan oleh Jawatankuasa Tetap Kewangan (JKTK) UPM</p>	<p>Contoh: - Penggunaan fasiliti makmal yang digunakan untuk pelaksanaan pembangunan produk selama 3 hari</p> <p>Fasiliti di Makmal INSPEM: Harga sewaan fasiliti : RM200/hari. RM 200 x 3 hari = <u>RM 600</u></p>
6.	<p>Logistik/Pengangkutan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kemudahan pengangkutan yang digunakan dalam pelaksanaan projek. • Tuntutan perjalanan sepanjang pelaksanaan projek. 	<p>Formula</p> <p>a) Harga sewaan x bilangan hari/jam</p> <p>b) Rujuk kadar A dalam Borang Tuntutan Perjalanan Dalam Negeri (DF058/BYR)</p>	<p>Contoh:</p> <p>a) Penggunaan kenderaan UPM untuk pengangkutan ke UPM/lokasi.</p> <p>1. Bas UPM Harga sewaan RM500/hari.RM 500 x 3 siri = <u>RM 1,500</u></p> <p>2. Kenderaan MPV PTJ Harga sewaan RM250/hari. RM 250 x 2 siri = <u>RM 500</u></p> <p>b) <u>Penggunaan sendiri untuk pengangkutan ke UPM/lokasi.</u></p> <p>Kenderaan sendiri (jarak perjalanan x sen/km) + jumlah tol (400km x 0.70) + RM58.00 = RM 198</p>

PANDUAN PENETAPAN NILAI IMPAK UPM KEPADA INDUSTRI DI BAWAH SKOP JINM UPM

7.	<p>Penginapan dan makan</p> <ul style="list-style-type: none"> Kadar bayaran penginapan dan makan yang menggunakan duit sendiri (bukan duit geran) 	<p><u>Formula</u> Rujuk Kadar Tugas Rasmi dalam Borang Tuntutan Perjalanan Dalam Negeri (DF058/BYR)</p>	<p>Contoh: - Seorang Professor Madya terlibat dalam projek yang dijalankan selama 2 hari di Kluang. Hari pertama menginap di Hotel, manakala hari kedua menginap di rumah saudara di kampung berdekatan.</p> <p>Penginapan di hotel (kadar biasa/pax/hari) + (kadar lojing/hari) + (elaun makan) RM 240 + 70 + 85 = <u>RM 395</u></p>
----	--	---	---

PANDUAN PENETAPAN NILAI IMPAK UPM KEPADA INDUSTRI DI BAWAH SKOP JINM UPM

BIL	NILAI IMPAK	IMPAK PENGUKURAN	CONTOH																						
8.	<p>Penganugerahan (Nilai yang diterima)</p>	<p>Kadar setara penganugerahan yang disertai oleh industri mengikut kategori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kebangsaan - Antarabangsa <p>*Nilai ini adalah bergantung kepada nilai sebenar penganugerahan yang diterima.</p>	<p>Contoh:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PTJ: FBSB - Anugerah Super-Brand Malaysia dimenangi dan menerima wang sebanyak RM 5,000. - Jumlah hadiah anugerah yang diterima dikira sebagai nilai setara. 																						
9.	<p>Kepakaran (Nilai pelaksanaan)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pegawai akademik, staf UPM yang terlibat semasa pemindahan ilmu/teknologi • Merangkumi Ketua Projek dan Ahli Projek Sahaja. 	<p>a) Kadar bayaran penceramah mengikut pekeliling kerajaan (WP 1.8)</p> <p><u>Formula</u> Kadar bayaran x bilangan hari/jam x bilangan pakar</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="background-color: #d1c4e9;">Kumpulan Perkhidmatan</th> <th colspan="2" style="background-color: #d1c4e9;">Kadar Bayaran Saguhati</th> <th rowspan="2" style="background-color: #d1c4e9;">Had maksimum Sebulan</th> </tr> <tr> <th style="background-color: #d1c4e9;">Pensyarah/ Penceramah Sambilan</th> <th style="background-color: #d1c4e9;">Fasilitator Sambilan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kumpulan Pengurusan Tertinggi</td> <td>RM 300 sejam</td> <td>RM 100 sejam</td> <td rowspan="5">Tidak melebihi ½ daripada gaji bulanan pegawai</td> </tr> <tr> <td>Kumpulan Pengurusan & Profesional Gred 53 & 54</td> <td>RM 200 sejam</td> <td>RM 100 sejam</td> </tr> <tr> <td>Kumpulan Pengurusan & Profesional Gred 45 & 52</td> <td>RM 150 sejam</td> <td>RM 90 sejam</td> </tr> <tr> <td>Kumpulan Pengurusan & Profesional Gred 41 - 44</td> <td>RM 120 sejam</td> <td>RM 80 sejam</td> </tr> <tr> <td>Kumpulan Sokongan</td> <td>RM 80 sejam</td> <td>RM 60 sejam</td> </tr> </tbody> </table>	Kumpulan Perkhidmatan	Kadar Bayaran Saguhati		Had maksimum Sebulan	Pensyarah/ Penceramah Sambilan	Fasilitator Sambilan	Kumpulan Pengurusan Tertinggi	RM 300 sejam	RM 100 sejam	Tidak melebihi ½ daripada gaji bulanan pegawai	Kumpulan Pengurusan & Profesional Gred 53 & 54	RM 200 sejam	RM 100 sejam	Kumpulan Pengurusan & Profesional Gred 45 & 52	RM 150 sejam	RM 90 sejam	Kumpulan Pengurusan & Profesional Gred 41 - 44	RM 120 sejam	RM 80 sejam	Kumpulan Sokongan	RM 80 sejam	RM 60 sejam	<p>Contoh:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pakar PTJ yang terlibat dalam projek pemindahan ilmu/teknologi pengkomposan sisa pertanian. <p>Pakar – Pegawai Akademik (Pensyarah Kanan) RM 200 x 7 jam x 2 orang = <u>RM 2,800</u></p>
Kumpulan Perkhidmatan	Kadar Bayaran Saguhati			Had maksimum Sebulan																					
	Pensyarah/ Penceramah Sambilan	Fasilitator Sambilan																							
Kumpulan Pengurusan Tertinggi	RM 300 sejam	RM 100 sejam	Tidak melebihi ½ daripada gaji bulanan pegawai																						
Kumpulan Pengurusan & Profesional Gred 53 & 54	RM 200 sejam	RM 100 sejam																							
Kumpulan Pengurusan & Profesional Gred 45 & 52	RM 150 sejam	RM 90 sejam																							
Kumpulan Pengurusan & Profesional Gred 41 - 44	RM 120 sejam	RM 80 sejam																							
Kumpulan Sokongan	RM 80 sejam	RM 60 sejam																							

PANDUAN PENETAPAN NILAI IMPAK UPM KEPADA INDUSTRI DI BAWAH SKOP JINM UPM

BIL	NILAI IMPAK	IMPAK PENGUKURAN	CONTOH
		<p>b) Kadar bayaran kepakaran dalam aktiviti industri. Contoh aktiviti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lawatan Tapak • Pemantauan Projek • Aktiviti di lapangan • Aktiviti di bawah projek • Lain – lain yang bersesuaian <p><u>Formula</u></p> <p>[(Gaji pokok / 22 hari bekerja) x jumlah hari program]</p>	<p>Contoh:</p> <p>- Pakar PTJ gred DS54 (Profesor Madya) terlibat dalam pemantauan projek Biomass Syarikat W di Kuala Terengganu selama 3 hari.</p> <p>[(RM 10,000/22) x 3 hari] = <u>RM 1,363.63</u></p>
10.	<p>Fasilitator/staf bukan akademik</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fasilitator (pelajar/pelajar siswazah/staf UPM) yang terlibat semasa pelaksanaan projek. 	<p>Kadar bayaran fasilitator mengikut pekeliling kerajaan (WP 1.8)</p> <p><u>Formula</u> Kadar bayaran x bilangan hari/jam x bilangan fasilitator</p> <p>*kadar bayaran kepada pelajar tertakluk kepada prosedur Bursar UPM melalui Borang Tuntutan Bayaran Program Khidmat Pelajar (SOK/KEW/BR034/BYR) dan Surat lantikan sebagai pekerja Program Khidmat Pelajar dengan kadar bayaran yang telah diluluskan. Boleh merujuk kepada Program Khidmat Pelajar (https://cem.upm.edu.my/faildokumen)</p>	<p>Contoh:</p> <p>- Fasilitator (staf UPM) yang terlibat dalam pemantauan projek pemerkasaaan ternakan lembu fidlot FAACP Berhad.</p> <p>Fasilitator - Pegawai Pertanian G44 RM 80 x 7 jam x 2 orang = <u>RM 1,120</u></p>

PANDUAN PENETAPAN NILAI IMPAK UPM KEPADA INDUSTRI DI BAWAH SKOP JINM UPM

BIL	NILAI IMPAK	IMPAK PENGUKURAN	CONTOH																						
11.	<p align="center">Media (Nilai pelaksanaan)</p>	<p>Kadar bayaran penceramah mengikut pekeliling kerajaan (WP 1.8)</p> <p><u>Formula</u> Kadar bayaran x bilangan hari/jam x bilangan pakar</p> <table border="1" data-bbox="680 443 1433 1134"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Kumpulan Perkhidmatan</th> <th colspan="2">Kadar Bayaran Saguhati</th> <th rowspan="2">Had maksimum Sebulan</th> </tr> <tr> <th>Pensyarah/ Penceramah Sambilan</th> <th>Fasilitator Sambilan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kumpulan Pengurusan Tertinggi</td> <td>RM 300 sejam</td> <td>RM 100 sejam</td> <td rowspan="5">Tidak melebihi ½ daripada gaji bulanan pegawai</td> </tr> <tr> <td>Kumpulan Pengurusan & Profesional Gred 53 & 54</td> <td>RM 200 sejam</td> <td>RM 100 sejam</td> </tr> <tr> <td>Kumpulan Pengurusan & Profesional Gred 45 & 52</td> <td>RM 150 sejam</td> <td>RM 90 sejam</td> </tr> <tr> <td>Kumpulan Pengurusan & Profesional Gred 41 - 44</td> <td>RM 120 sejam</td> <td>RM 80 sejam</td> </tr> <tr> <td>Kumpulan Sokongan</td> <td>RM 80 sejam</td> <td>RM 60 sejam</td> </tr> </tbody> </table> <p>Media Cetak: RM 300 (maksima)</p>	Kumpulan Perkhidmatan	Kadar Bayaran Saguhati		Had maksimum Sebulan	Pensyarah/ Penceramah Sambilan	Fasilitator Sambilan	Kumpulan Pengurusan Tertinggi	RM 300 sejam	RM 100 sejam	Tidak melebihi ½ daripada gaji bulanan pegawai	Kumpulan Pengurusan & Profesional Gred 53 & 54	RM 200 sejam	RM 100 sejam	Kumpulan Pengurusan & Profesional Gred 45 & 52	RM 150 sejam	RM 90 sejam	Kumpulan Pengurusan & Profesional Gred 41 - 44	RM 120 sejam	RM 80 sejam	Kumpulan Sokongan	RM 80 sejam	RM 60 sejam	<p>Contoh:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Artikel Dagang News (yang dipaparkan dalam Facebook) <u>RM 300</u> - Media Online yang dipaparkan di media sosial (facebook) RM300 x 2 jam = <u>RM600</u>
Kumpulan Perkhidmatan	Kadar Bayaran Saguhati			Had maksimum Sebulan																					
	Pensyarah/ Penceramah Sambilan	Fasilitator Sambilan																							
Kumpulan Pengurusan Tertinggi	RM 300 sejam	RM 100 sejam	Tidak melebihi ½ daripada gaji bulanan pegawai																						
Kumpulan Pengurusan & Profesional Gred 53 & 54	RM 200 sejam	RM 100 sejam																							
Kumpulan Pengurusan & Profesional Gred 45 & 52	RM 150 sejam	RM 90 sejam																							
Kumpulan Pengurusan & Profesional Gred 41 - 44	RM 120 sejam	RM 80 sejam																							
Kumpulan Sokongan	RM 80 sejam	RM 60 sejam																							

PANDUAN PENETAPAN NILAI IMPAK UPM KEPADA INDUSTRI DI BAWAH SKOP JINM UPM

BIL	NILAI IMPAK	IMPAK PENGUKURAN	CONTOH
12.	<p>*Peningkatan Keuntungan (Impak yang dihasilkan)</p> <ul style="list-style-type: none"> Peningkatan keuntungan industri selama setahun selepas projek/program dijalankan. 	<p>Formula:</p> <p>Jumlah keuntungan bersih pada tahun semasa selepas 12 bulan projek dijalankan – jumlah keuntungan bersih pada tahun sebelumnya*.</p> <p>*sekiranya kos projek/program/R&D tidak dimasukkan di dalam pengiraan keuntungan syarikat, ia perlu ditolak</p>	<p>Contoh 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> Projek penambahbaikan mesin penghasilan produk A. Produk: produk A <ul style="list-style-type: none"> Keuntungan bersih sebelum projek = RM 36,000 Keuntungan bersih selepas projek = RM 150,000 Kos projek (R&D) = RM 50,000 <p>A) Kos projek (R&D) tidak termasuk dalam pengiraan keuntungan tahunan</p> <ul style="list-style-type: none"> 150,000 – 36,000 – 50,000 <p>= Jumlah keseluruhan RM 64,000</p> <p>B) Kos projek (R&D) termasuk dalam pengiraan keuntungan tahunan</p> <ul style="list-style-type: none"> 150,000 – 36,000 <p>= Jumlah keseluruhan RM 114,000</p>

PANDUAN PENETAPAN NILAI IMPAK UPM KEPADA INDUSTRI DI BAWAH SKOP JINM UPM

BIL	NILAI IMPAK	IMPAK PENGUKURAN	CONTOH
13.	<p>*Peluang pekerjaan baharu (Impak yang dihasilkan)</p> <ul style="list-style-type: none"> Peluang pekerjaan baharu yang telah dicapai selepas pelaksanaan projek industri. 	<p>Kadar gaji minimum RM 1,500.00 yang ditetapkan oleh Kementerian Sumber Manusia.</p> <p><u>Formula</u> Bilangan pekerja x gaji minimum x bulan</p>	<p>Contoh:</p> <p>Projek keusahawanan B40 dengan kerjasama Maybank Foundation dan Perbadanan Labuan serta Kementerian Wilayah Persekutuan (KWP). 10 orang peserta telah berjaya membuka syarikat perniagaan produk hiliran.</p> <p>10 orang x RM 1,500 x 12 bulan = <u>RM 180,000.00</u></p>

PANDUAN PENETAPAN NILAI IMPAK UPM KEPADA INDUSTRI DI BAWAH SKOP JINM UPM

<p>14.</p>	<p>*Pengurangan Kos (Impak yang dihasilkan)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengurangan kos atau penjimatan yang dicapai oleh industri selepas pelaksanaan projek selama sekurang-kurang 12 bulan. <p>(Sekiranya peningkatan keuntungan tidak dapat dicapai)</p>	<p>a) Kos perubatan/rujukan perubatan/ubatan</p> <p><u>Formula</u> Penjimatan* rujukan/ubatan setahun x bilangan peserta</p> <p>b) Kos pemasaran</p> <p><u>Formula</u> Penjimatan* kos pemasaran sebuah produk setahun x bilangan produk yang dijual</p> <p>c) Kos bahan mentah</p> <p><u>Formula</u> Penjimatan* kos bahan mentah setahun x bilangan produk yang dihasilkan</p> <p>d) Kos sumber manusia</p> <p><u>Formula</u> Penjimatan* kos sumber manusia setahun</p> <p>*Perlu mengambil kira situasi sebelum dan selepas setahun perlaksanaan projek/program. Lain-lain pengurangan kos yang bersesuaian juga boleh diambil kira</p>	
------------	---	--	--

PANDUAN PENETAPAN NILAI IMPAK UPM KEPADA INDUSTRI DI BAWAH SKOP JINM UPM

BIL	NILAI IMPAK	IMPAK PENGUKURAN	CONTOH
15	<p>Peningkatan produktiviti (Impak yang dihasilkan)</p> <p>Peningkatan produktiviti yang dicapai oleh industri selepas pelaksanaan projek selama sekurang-kurang 12 bulan.</p> <p>(Sekiranya peningkatan keuntungan tidak dapat dicapai)</p>	<p><u>Penghasilan produk</u></p> <p>Formula:</p> <p>Jumlah penghasilan produk pada tahun semasa selepas 12 bulan projek dijalankan – jumlah penghasilan produk pada tahun sebelumnya*.</p>	<p>Contoh: Syarikat A berjaya menghasilkan produk sebanyak 100,000 lebih daripada tahun sebelumnya.</p> <p>Dan harga kos setiap produk adalah RM50.00</p> <p>$100,000 \times RM 50 = RM 5,000,000$</p>

*Bagi projek yang dijalankan secara dalam talian (webinar), pengiraan adalah berdasarkan kepada penglibatan secara live (langsung) atau mengambil kira jumlah maklum balas yang diterima selepas pelaksanaan projek.

Jika ada sebarang masalah atau pertanyaan, boleh hubungi pihak CiRNeT di 03-8947 1193.

Disahkan oleh:

Prof Dr. Shamsul Bahri Md Tamrin

Pengarah

Pusat Hubungan Dan Jaringan Industri (CiRNeT) UPM

Kemaskini : 15 Julai 2022

PANDUAN PENETAPAN NILAI IMPAK UPM KEPADA INDUSTRI DI BAWAH SKOP JINM UPM