

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

BIL	NILAI IMPAK	IMPAK PENGUKURAN	CONTOH
1.	Komuniti penerima manfaat	Bilangan penyertaan komuniti yang menerima manfaat daripada pemindahan ilmu secara bersemuka atau dalam talian.	Contoh: Latihan secara fizikal: - 30 orang peserta kursus halal Program secara <i>online</i>: - Berdasarkan kepada borang maklumbalas peserta yang mengikuti program, atau; - 100 orang yang menonton secara <i>LIVE</i> semasa program berjalan
2.	Yuran • Yuran untuk program pemindahan ilmu yang tidak berbayar. • Kos pemindahan ilmu kepada penerima manfaat (per kepala/hari)	RM 30 sejam tidak termasuk penginapan Formula: Kos Yuran x bilangan jam program x bilangan peserta <i>*berdasarkan kadar purata pelaksanaan latihan yang dianjurkan oleh UCTC (tidak termasuk penginapan)</i>	Contoh 1: - PTJ: Institut Perhutanan Tropika dan Produk Hutan - Pelajar MRSM bersama UPM untuk melaksanakan analisis di makmal. - Modul pengajaran analisis dan pelaksanaan projek sains. Bersiri selama 18 bulan, menghasilkan produk (eg. kertas beraroma). - In kind: ▪ Yuran: RM 30 x 3 jam x 5 siri x 5 orang = <u>RM 2,250</u> Contoh 2: - PTJ: Intitut Penyelidikan Penuaan Malaysia - Kursus pembangunan nurseri kepada warga emas. Tempoh projek – 12 bulan. - Pemindahan ilmu bersiri (1/2 hari, 3 siri), pemantauan, pembangunan nurseri/ jualan. - <i>Inkind</i>: ▪ Yuran: RM 30 x 3 jam x 3 siri x 20 orang = <u>RM 5,400</u>

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

			Contoh 3: - Seminar Pembangunan Halal IAT – 1 hari, peserta daripada pengusaha IAT - Modul ceramah, peserta 300 orang. - Inkind: ▪ Yuran: $RM30 \times 8 \text{ jam} \times 300 \text{ orang}$ = <u>RM 72,000</u>
3.	Sewaan/Kemudahan/Peralatan • Senarai kemudahan/fasiliti yang ada di UPM	Kadar sewaan yang ditetapkan oleh universiti daripada Jawatankuasa Tetap Kewangan (JKTK) UPM <u>Formula</u> $\text{Harga sewaan} \times \text{bilangan hari/jam}$	Contoh: - Penggunaan fasiliti dewan untuk pelaksanaan pemindahan ilmu Fasiliti di Pusat Pertanian Putra: Harga sewaan fasiliti RM200/hari. $RM 200 \times 3 \text{ siri} = \underline{RM 600}$
4.	Logistik/Pengangkutan • Merujuk kepada logistik UPM ke lokasi komuniti. • Kemudahan pengangkutan yang digunakan oleh komuniti.	Kadar sewaan yang ditetapkan oleh universiti daripada Jawatankuasa Tetap Kewangan (JKTK) UPM <u>Formula</u> $\text{Harga sewaan} \times \text{bilangan hari/jam}$	Contoh: - Penggunaan kenderaan UPM untuk pengangkutan komuniti ke UPM/lokasi. Bas UPM Harga sewaan fasiliti RM500/hari. $RM 500 \times 3 \text{ siri} = \underline{RM 1,500}$
5.	Penginapan • Kadar bayaran penginapan kolej kediaman UPM	Kadar sewaan yang ditetapkan oleh universiti daripada Jawatankuasa Tetap Kewangan (JKTK) UPM <u>Formula</u> $\text{Kadar sewaan} \times \text{bilangan hari} \times \text{bilangan orang}$	Contoh: - Penginapan komuniti sepanjang program inkubasi keusahawanan pertanian selama 3 bulan. Penginapan di Kolej Canselor, Pakej Bilik Emas (RM 16/pax/hari) $RM 16 \times 90 \text{ hari} \times 10 \text{ orang}$ = <u>RM 14,400</u>

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

6.	Penganugerahan	Kadar setara penganugerahan yang disertai oleh komuniti mengikut kategori: - Kebangsaan - Antarabangsa <i>*Nilai ini adalah bergantung kepada nilai sebenar penganugerahan yang diterima.</i>	Contoh: - PTJ: Institut Perhutanan Tropika dan Produk Hutan - Pelajar MRSM menghasilkan inovasi produk kertas beraroma dan memenangi pertandingan peringkat kebangsaan berjumlah RM5,000. - Jumlah hadiah anugerah yang diterima dikira sebagai nilai setara.																						
7.	Kepakaran • Pegawai akademik, staf UPM yang terlibat semasa pemindahan ilmu • Merangkumi Ketua Projek dan Ahli Projek Sahaja.	a) Kadar bayaran penceramah mengikut pekeliling kerajaan (WP 1.8) <u>Formula</u> Kadar bayaran x bilangan hari/jam x bilangan pakar <table border="1"> <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>	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	Contoh: - Pakar PTJ yang terlibat dalam projek pemindahan ilmu projek pengembangan ternakan. Pakar – Pegawai Akademik (Pensyarah Kanan) RM 200 x 7 jam x 2 orang = <u>RM 2,800</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 KOMUNITI DI BAWAH SKOP JINM UPM

		b) Kadar bayaran kepakaran dalam aktiviti pengembangan. Contoh aktiviti: • Lawatan Tapak • Pemantauan Projek • Aktiviti di lapangan • Aktiviti di bawah projek • Lain – lain yang bersesuaian <u>Formula</u> [(Gaji asas / 22 hari bekerja) x jumlah hari program]	Contoh: - Pakar PTJ gred DS54 (Profesor Madya) terlibat dalam projek pemindahan ilmu projek pengembangan ternakan di Kuala Terengganu Siri 1 selama 3 hari. [(RM 10,000/22) x 3 hari] = <u>RM 1,363.63</u>
8.	Fasilitator/pelajar • Fasilitator (pelajar/pelajar siswazah/staf UPM) yang terlibat semasa pelaksanaan projek.	Kadar bayaran fasilitator mengikut pekeliling kerajaan (WP 1.8) <u>Formula</u> Kadar bayaran x bilangan hari/jam x bilangan fasilitator <i>*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)</i>	Contoh: - Fasilitator (staf UPM) yang terlibat dalam pemantauan projek pengembangan ternakan. Fasilitator - Pegawai Pertanian RM 80 x 7 jam x 2 orang = <u>RM 1,120</u>

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

9.	Media	Mengikut kadar yang diguna pakai oleh CirNeT bagi industri. <u>Formula</u> Media TV: - RM 900 per minit Media Cetak: - Muka surat penuh: RM 15,000 - Muka surat separuh: RM 7,500 Radio: - RM 300 per minit Media Sosial - RM 300 per minit	Contoh: - Artikel Dagang News (yang dipaparkan dalam Facebook) <u>RM 7,500</u> - Media Online yang dipaparkan di media sosial (facebook) RM300 x 5 minit = <u>RM1,500</u>
10.	*Peningkatan Bidang Usaha • Peningkatan dalam bidang usaha komuniti tumpuan yang boleh diukur.	a) Jumlah peningkatan pendapatan sebulan selepas pemindahan ilmu <u>Formula</u> Hasil pendapatan sebulan x bilangan bulan b) Bilangan pelanggan <u>Formula</u> Jumlah pelanggan sebulan x bilangan bulan c) Hasil jualan <u>Formula</u> Hasil jualan sebulan x bilangan bulan	Contoh 1: - Projek Peningkatan Pengeluaran Susu Kambing di Daerah Kemaman (24 bulan) - Produk: Susu kambing segar dan jualan ternakan ▪ Susu Kambing Segar - Pendapatan sebulan x 12 bulan - RM 3,000 x 12 bulan = <u>RM 36,000</u> ▪ Jualan ternakan (sekali setahun) - RM 1,000 x 10 ekor = <u>RM 10,000</u> - Jumlah keseluruhan RM 46,000

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

		d) Hasil Ladang/Bidang Usaha Hasil ladang/jualan/pengeluaran tanaman atau ternakan dll (berat/bilangan) <u>Formula</u> Hasil jualan sebulan x bilangan bulan	Contoh 2: - Projek Penambahbaikan Perkhidmatan di Kg. Kuantan Fireflies Park - Kemudahan aplikasi QR Code tanaman hutan <i>* Penggunaan QR Code ini telah meningkatkan jumlah pengunjung.</i> ▪ 500 orang pengunjung x 12 bulan = 6000 pengunjung/tahun - Peningkatan hasil kunjungan 6000 pengunjung x RM 5 (harga tiket) = <u>RM 30,000</u>
11.	*Peluang pekerjaan baharu • Peluang pekerjaan baharu yang telah dicapai selepas pelaksanaan projek komuniti.	Kadar gaji minimum RM 1,200 yang ditetapkan oleh Kementerian Sumber Manusia. <u>Formula</u> Bilangan pekerja x gaji minimum x bulan	Contoh: Projek pembangunan masyarakat orang asli. Dua orang asli telah berjaya memperoleh 2 pekerjaan baharu di bandar (tukang kebun). 2 orang x RM 1200 x 12 bulan = <u>RM 28,800</u>
12.	*Pengurangan Kos • Pengurangan kos atau penjimatan yang dicapai oleh komuniti/bidang usaha selepas pelaksanaan projek komuniti pada tahun semasa.	a) Kos perubatan/rujukan perubatan/ubatan <u>Formula</u> Kadar kos rujukan/ubatan x bilangan bulan pada tahun semasa x bilangan peserta	Contoh: - PTJ: Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan - Melaksanakan projek kesedaran penjagaan kesihatan kencing manis

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

	b) Kos pemasaran <u>Formula</u> Penjimatan kos pemasaran x bilangan bulan pada tahun semasa x bilangan peserta c) Kos bahan mentah <u>Formula</u> Penjimatan kos bahan mentah x bilangan bulan pada tahun semasa x bilangan peserta d) Kos sumber manusia <u>Formula</u> Penjimatan kos sumber manusia x bilangan bulan pada tahun semasa x bilangan peserta *Lain – lain pengurangan kos yang bersesuaian dengan projek.	Kos perubatan sebelum mengikuti projek adalah RM 800 sebulan. Setelah mengikuti projek ini dan mengamalkan saranan dan panduan yang diberikan, kos perubatan telah menurun kepada RM 500 sebulan. Pengurangan Kos: $RM\ 800 - RM\ 500 = RM\ 300$ Jumlah Pengurangan Kos di bawah projek: $RM\ 300 \times 12\ \text{bulan} \times 50\ \text{orang} = \underline{RM\ 180,000}$
--	---	---

*Dicadangkan untuk pengukuran nilai impak 10, 11 dan 12 adalah kepada projek komuniti berimpak tinggi (4 dan 5 bintang) dengan melampirkan bukti yang telah dicapai dan disahkan oleh komuniti.

*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 UCTC di 03-97691805 atau uctc_all@upm.edu.my

Disahkan oleh:

Prof. Dr. Loh Teck Chwen

Pengarah

Pusat Transformasi Komuniti Universiti (UCTC) UPM

Tarikh: 18 November 2021

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

CONTOH PENETAPAN NILAI IMPAK BERDASARKAN PROJEK KOMUNITI

Contoh 1:

PTJ: Institut Perhutanan Tropika dan Produk Hutan

Modul pengajaran analisis dan pelaksanaan projek sains. Bersiri selama 18 bulan, menghasilkan produk (eg. kertas beraroma). Pelajar MRSM bersama UPM untuk melaksanakan analisis di makmal.

Nilai Impak UPM:

- Yuran:
 $\text{RM } 30 \times 3 \text{ jam} \times 5 \text{ siri} \times 5 \text{ orang} = \underline{\text{RM } 2,250}$
- Fasiliti makmal di PTJ:
 $\text{RM } 500 \times 5 \text{ siri} = \underline{\text{RM } 2,500}$
- Fasilitator:
 $\text{RM } 80 \times 5 \text{ siri} \times 5 \text{ jam} = \underline{\text{RM } 2,000}$
- Penjanaan pendapatan (jualan daripada kertas beraroma):
Hasil pendapatan sebulan $\times$ 12 bulan
 $\text{RM } 500 \times 12 \text{ bulan} = \underline{\text{RM } 6,000}$
- Penganugerahan (memenangi anugerah):
Peringkat kebangsaan $\underline{\text{RM } 2,000}$

Jumlah keseluruhan nilai impak UPM di bawah projek ini adalah **RM 14,750**

Contoh 2:

PTJ: Institut Penyelidikan Penuaan Malaysia

Kursus pembangunan nurseri kepada warga emas. Tempoh projek – 12 bulan. Pemindahan ilmu bersiri (1/2 hari, 3 siri), pemantauan, pembangunan nursery/ jualan.

Nilai Impak UPM:

- Yuran:
 $\text{RM } 30 \times 3 \text{ jam} \times 3 \text{ siri} \times 20 \text{ orang} = \underline{\text{RM } 5,400}$
- Fasiliti di Pusat Pertanian Putra:
Harga sewaan fasiliti RM200/hari.
 $\text{RM } 200 \times 3 \text{ siri} = \underline{\text{RM } 600}$

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

- Kepakaran (pegawai pertanian G44):
 $\text{RM } 120 \times 3 \text{ jam} \times 3 \text{ siri} = \underline{\text{RM } 1,080}$
- Pemantauan:
 - a) Fasilitator - Pegawai Pertanian
 $\text{RM } 80 \times 1 \text{ jam} \times 20 \text{ orang} = \underline{\text{RM } 1,600}$
- Peningkatan pendapatan (Jualan):
Hasil pendapatan sebulan $\times 12$ bulan $\times$ bilangan peserta
 $\text{RM } 500 \times 12 \text{ bulan} \times 20 \text{ orang} = \text{RM } 120,000.$

Jumlah keseluruhan nilai impak UPM di bawah projek ini adalah **RM 128,680**

Contoh 3:

PTJ: Institut Penyelidikan Produk Halal

Seminar Pembangunan Halal Industri Asas Tani (IAT). Pelaksanaan projek 1 hari, peserta daripada pengusaha IAT. Modul ceramah dengan penglibatan peserta 300 orang.

Nilai Impak UPM:

- Yuran:
 $\text{RM}30 \times 8 \text{ jam} \times 300 \text{ orang} = \underline{\text{RM } 72,000}$
- Fasilitator: $\text{RM } 80 \times 8 \text{ jam} \times 5 \text{ orang} = \underline{\text{RM } 3,200}$
- Fasilitas UPM:
Dewan: $\text{RM } 1,000 \times 1 \text{ hari} = \underline{\text{RM } 1,000}$
- Kepakaran:
Pegawai Sains C48)
 $\text{RM } 150 \times 4 \text{ jam} \times 1 \text{ orang} = \underline{\text{RM } 600}$

Profesor Madya (DS53)
 $\text{RM } 200 \times 4 \text{ jam} \times 1 \text{ orang} = \underline{\text{RM } 800}$

Jumlah keseluruhan nilai impak UPM di bawah projek ini adalah **RM 77,600**