

AGENDA 8.0: PELUANG PENAMBAHBAIKAN

1. TUJUAN

Kertas ini adalah bertujuan untuk memaklumkan ahli Mesyuarat Kajian Semula Pengurusan (MKSP) Universiti Putra Malaysia (UPM) mengenai peluang penambahbaikan di UPM yang sedang dan akan dilaksanakan.

2. LAPORAN

Laporan peluang penambahbaikan ini direkodkan berdasarkan maklumat yang diperoleh daripada pemantauan proses produk/perkhidmatan dan maklumat daripada Perutusan Naib Canselor tahun 2018. Sebanyak enam (6) peluang penambahbaikan (OFI) yang telah direkodkan sebagaimana Lampiran.

3. SYOR

Mesyuarat adalah Ahli MKSP UPM dimohon mengambil maklum senarai peluang penambahbaikan yang sedang dan akan dilaksanakan di UPM.

Lampiran

PELUANG PENAMBAHBAIKAN

Bil	Keterangan Peluang Penambahbaikan (OFI)	Pelaksanaan Tindakan	Cadangan Tarikh Pelaksanaan	Catatan
1	<p>Memperluaskan skop geran penyelidikan isu semasa sedia ada yang merangkumi aspek fizikal kampus kepada soal nilai dan budaya kerja yang boleh meningkatkan lagi tahap integriti dan prestasi warga UPM. (Sumber: Perutusan Naib Canselor 2018 – ms 42).</p> <p>Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)</p>	<p>Melaksanakan mengikut fasa iaitu:</p> <p>Fasa 1: Kelulusan 1 Januari 2018 – Projek “Sustainable Transportation System in UPM Serdang Campus”</p> <p>Fasa 2: Pembukaan dan hebahan isu mulai 3 Januari 2018. 1 Projek telah disokong untuk kelulusan.</p>	<p>Sepanjang tahun</p>	

Bil	Keterangan Peluang Penambahbaikan (OFI)	Pelaksanaan Tindakan	Cadangan Tarikh Pelaksanaan	Catatan																		
2	<p>Memperkuh sumbangan UPMKB sebagai pusat penyelidikan dengan membangunkan pusat hab lada terkemuka di Malaysia "Putra Sarawak Pepper Farm" bagi membangunkan industri lada di Malaysia melalui aktiviti penyelidikan, latihan komuniti dan usaha niaga komersil berasaskan lada. (Sumber: Perutusan Naib Canselor 2018 – ms 67)</p> <p>Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)</p>	<p>Melaksanakan sembilan (9) sub projek di bawah "Sarawak Pepper Farm" iaitu:</p> <ol style="list-style-type: none"> Enhancement in rooting and growth of pepper (<i>Piper nigrum</i> L.) seedlings by auxins, sugars, and plant growth-promoting rhizobacteria <p>Ketua projek: Dr. Zakry Fitri bin Ab Aziz</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Aktiviti</th> <th>Pelaksanaan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Preparing general plan</td> <td>19/10-31/12/2017</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Preparing materials</td> <td>1/1/2018</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Developing experimental plot</td> <td>1/2/2018</td> </tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> Use of compost to improve nutrients uptake and use efficiency in Pepper Cultivation at Universiti Putra Malaysia Bintulu Sarawak Campus <p>Ketua projek: Dr. Latifah Omar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Aktiviti</th> <th>Pelaksanaan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Sample collection for composting at Mukah Sago Factory Sarawak</td> <td>15 Mac 2018</td> </tr> </tbody> </table>	No	Aktiviti	Pelaksanaan	1	Preparing general plan	19/10-31/12/2017	2	Preparing materials	1/1/2018	3	Developing experimental plot	1/2/2018	No	Aktiviti	Pelaksanaan	1	Sample collection for composting at Mukah Sago Factory Sarawak	15 Mac 2018	<p>19 Oktober 2017 hingga 18 Oktober 2020</p> <p>18 Oktober 2017 hingga 17 Oktober 2020</p>	<p>Laporan kemajuan projek telah dilaporkan dalam Mesyuarat Translational Sarawak Pepper Farm UPMKB pada 28 Februari 2018</p>
No	Aktiviti	Pelaksanaan																				
1	Preparing general plan	19/10-31/12/2017																				
2	Preparing materials	1/1/2018																				
3	Developing experimental plot	1/2/2018																				
No	Aktiviti	Pelaksanaan																				
1	Sample collection for composting at Mukah Sago Factory Sarawak	15 Mac 2018																				

Bil	Keterangan Peluang Penambahbaikan (OFI)	Pelaksanaan Tindakan	Cadangan Tarikh Pelaksanaan	Catatan															
		<p>3. Technology Adoption in Pepper (piper nigrum) Farming at UPM Bintulu Campus for Seedlings and Support Poles</p> <p>Ketua projek: Mr. Semsolbahri Bokhari</p> <table border="1" data-bbox="996 587 1570 1090"> <thead> <tr> <th data-bbox="996 587 1059 619">No</th> <th data-bbox="1059 587 1355 619">Aktiviti</th> <th data-bbox="1355 587 1570 619">Pelaksanaan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="996 619 1059 707">1</td> <td data-bbox="1059 619 1355 707">Preparing pepper cuttings and seedlings</td> <td data-bbox="1355 619 1570 707">Dec 2017 -Jan 2018</td> </tr> <tr> <td data-bbox="996 707 1059 882">2</td> <td data-bbox="1059 707 1355 882">Land Preparation (5 acres): - Site visit and request for quotation</td> <td data-bbox="1355 707 1570 882">6/2/ 2018</td> </tr> <tr> <td data-bbox="996 882 1059 970">3</td> <td data-bbox="1059 882 1355 970">Determine the growth rate of seedlings</td> <td data-bbox="1355 882 1570 970">10/1 & 10/2/ 2018</td> </tr> <tr> <td data-bbox="996 970 1059 1090">4</td> <td data-bbox="1059 970 1355 1090">Developing of segmented and hybrid concrete support poles</td> <td data-bbox="1355 970 1570 1090">15/1 & 1/2/2018</td> </tr> </tbody> </table> <p>4. Improving Flower Synchronization in</p>	No	Aktiviti	Pelaksanaan	1	Preparing pepper cuttings and seedlings	Dec 2017 -Jan 2018	2	Land Preparation (5 acres): - Site visit and request for quotation	6/2/ 2018	3	Determine the growth rate of seedlings	10/1 & 10/2/ 2018	4	Developing of segmented and hybrid concrete support poles	15/1 & 1/2/2018	<p>18 Oktober 2017 hingga 18 Oktober 2020</p>	
No	Aktiviti	Pelaksanaan																	
1	Preparing pepper cuttings and seedlings	Dec 2017 -Jan 2018																	
2	Land Preparation (5 acres): - Site visit and request for quotation	6/2/ 2018																	
3	Determine the growth rate of seedlings	10/1 & 10/2/ 2018																	
4	Developing of segmented and hybrid concrete support poles	15/1 & 1/2/2018																	

Bil	Keterangan Peluang Penambahbaikan (OFI)	Pelaksanaan Tindakan	Cadangan Tarikh Pelaksanaan	Catatan															
		<p>Black pepper</p> <p>Ketua projek: Dr. Noorasmah Saupi</p> <table border="1" data-bbox="996 387 1570 683"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Aktiviti</th> <th>Pelaksanaan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Kajian status masalah ketidakseragaman pembungaan pada lada hitam</td> <td>1 Februari 2018</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Kajian mengenalpasti bunga dan kaedah pembungaan lada hitam</td> <td>1 Mac 2018</td> </tr> </tbody> </table> <p>5. Control of Phytophthora Foot Rot Disease in Black Pepper by Supplementation of Cu, Zn, B, and Salicylic Acid</p> <p>Ketua projek: Dr. Wan Asrina Wan Yahaya</p> <table border="1" data-bbox="996 1010 1570 1070"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Aktiviti</th> <th>Pelaksanaan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>6. Molecular Characterization of</p>	No	Aktiviti	Pelaksanaan	1	Kajian status masalah ketidakseragaman pembungaan pada lada hitam	1 Februari 2018	2	Kajian mengenalpasti bunga dan kaedah pembungaan lada hitam	1 Mac 2018	No	Aktiviti	Pelaksanaan	-	-	-	<p>1 Januari 2018 hingga 1 Januari 2020</p> <p>1 Mac 2018 hingga 28 Mac 2021</p> <p>18 Oktober 2017 hingga 17</p>	
No	Aktiviti	Pelaksanaan																	
1	Kajian status masalah ketidakseragaman pembungaan pada lada hitam	1 Februari 2018																	
2	Kajian mengenalpasti bunga dan kaedah pembungaan lada hitam	1 Mac 2018																	
No	Aktiviti	Pelaksanaan																	
-	-	-																	

Bil	Keterangan Peluang Penambahbaikan (OFI)	Pelaksanaan Tindakan	Cadangan Tarikh Pelaksanaan	Catatan																					
		<p>Phytophthora capsici on Pepper in Sarawak for Development of Rapid In-situ Detection Kit</p> <p>Ketua projek: Dr. Kwan Yee Min</p> <table border="1" data-bbox="996 470 1570 647"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Aktiviti</th> <th>Pelaksanaan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Field sampling</td> <td>25 Januari 2018</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Morphological and molecular identification</td> <td>5 Februari 2018</td> </tr> </tbody> </table> <p>7. Molecular and morphological changes during early and medium stages of root-knot nematode (Meloïdogyne incognita) parasitism in Pepper</p> <p>Ketua projek: Assoc. Prof. Dr. Patricia King</p> <table border="1" data-bbox="996 975 1570 1241"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Aktiviti</th> <th>Pelaksanaan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Field sampling and census for Root knot nematode</td> <td>16 Januari 2018</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Propagating nematode in lab condition</td> <td>18 Januari 2018</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Molecular and morphological identification</td> <td>24 Januari 2018</td> </tr> </tbody> </table> <p>8. Investigation of Piper nigrum L. as</p>	No	Aktiviti	Pelaksanaan	1	Field sampling	25 Januari 2018	2	Morphological and molecular identification	5 Februari 2018	No	Aktiviti	Pelaksanaan	1	Field sampling and census for Root knot nematode	16 Januari 2018	2	Propagating nematode in lab condition	18 Januari 2018	3	Molecular and morphological identification	24 Januari 2018	<p>Oktober 2020</p> <p>18 Oktober 2017 hingga 17 Oktober 2020</p> <p>01 Januari 2018 hingga 31</p>	
No	Aktiviti	Pelaksanaan																							
1	Field sampling	25 Januari 2018																							
2	Morphological and molecular identification	5 Februari 2018																							
No	Aktiviti	Pelaksanaan																							
1	Field sampling and census for Root knot nematode	16 Januari 2018																							
2	Propagating nematode in lab condition	18 Januari 2018																							
3	Molecular and morphological identification	24 Januari 2018																							

Bil	Keterangan Peluang Penambahbaikan (OFI)	Pelaksanaan Tindakan	Cadangan Tarikh Pelaksanaan	Catatan															
		<p>Functional Food Ingredient</p> <p>Ketua projek: Assoc. Prof. Dr. Shahrul Razid</p> <table border="1" data-bbox="999 427 1570 517"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Aktiviti</th> <th>Pelaksanaan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Sample preparation</td> <td>1 Januari 2018</td> </tr> </tbody> </table> <p>9. Socio-economic characteristics and development of pepper planters in Sarawak</p> <p>Ketua projek: Dr. Adrian Daud</p> <table border="1" data-bbox="999 799 1570 948"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Aktiviti</th> <th>Pelaksanaan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Preliminary report of baseline</td> <td>2017</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Drafting and revising questionnaire</td> <td>9 Februari 2018</td> </tr> </tbody> </table>	No	Aktiviti	Pelaksanaan	1	Sample preparation	1 Januari 2018	No	Aktiviti	Pelaksanaan	1	Preliminary report of baseline	2017	2	Drafting and revising questionnaire	9 Februari 2018	<p>Disember 2020</p> <p>18 Oktober 2017 hingga 17 Oktober 2020</p>	
No	Aktiviti	Pelaksanaan																	
1	Sample preparation	1 Januari 2018																	
No	Aktiviti	Pelaksanaan																	
1	Preliminary report of baseline	2017																	
2	Drafting and revising questionnaire	9 Februari 2018																	

Bil	Keterangan Peluang Penambahbaikan (OFI)	Pelaksanaan Tindakan	Cadangan Tarikh Pelaksanaan	Catatan
3.	<p>Memperkemas dan menambahbaik perkhidmatan kebajikan pelajar bagi meningkatkan kesejahteraan kehidupan pelajar universiti. (Sumber: Perutusan Naib Canselor 2018 – ms 57-59)</p> <p>(Pejabat Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar & Alumni – Bahagian Hal Ehwal Pelajar)</p>	<p>Melaksanakan pendekatan Thinking of You program kebajikan pelajar melalui Seksyen Kebajikan Pelajar, BHEP dan program program khas seperti;</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Projek kaca mata (memberi bantuan kaca mata percuma melalui sumbangan bagi kesejahteraan mereka belajar); ii. Program Food Delivery untuk memberi kemudahan pelajar mendapatkan makanan dan memberikan peluang keusahawanan kepada pelajar; iii. Program Ziarah Luar Kampus (ZLK) untuk mendekati mahasiswa luar kampus dan mengenal pasti masalah yang mereka hadapi; iv. Program free meal pada setiap pagi Jumaat untuk pelajar pelajar yang memerlukan sarapan pagi; v. Program My Putra Deposit bagi membantu pelajar luar kampus membayar deposit rumah sewa. 	<p>Jan 2018 (beterusan)</p> <p>Feb 2018 (beterusan)</p> <p>Mac 2018 (berterusan)</p>	<p>Program dan aktiviti dilaksanakan secara berterusan dan ditambah baik dari semasa ke semasa.</p> <p>My Putra Deposit dalam perbincangan dengan pihak Bursar untuk pelaksanaannya.</p>
4.	Memudahkan interaksi dan komunikasi pelajar.	Melaksanakan program yang mendekati		Minda Putra -

Bil	Keterangan Peluang Penambahbaikan (OFI)	Pelaksanaan Tindakan	Cadangan Tarikh Pelaksanaan	Catatan
	<p>(Sumber: Perutusan Naib Canselor 2018 – ms 57-59)</p> <p>(Pejabat Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar & Alumni – Bahagian Hal Ehwal Pelajar)</p>	<p>pelajar dan mempertingkatkan kemahiran komunikasi pelajar, seperti:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Minda Putra – Program langsung media sosial yang membincangkan isu isu berkaitan pelajar dan melibatkan pelajar sebagai panel; ii. E News Letter – memuatkan aktiviti aktiviti Bahagian Hal Ehwal Pelajar, pelajar pelajar dan turut memuatkan elemen pendidikan kepada pelajar; iii. Apps Thinking of You – aplikasi dibangunkan bagi memudahkan interaksi dan komunikasi pelajar dalam mendapatkan bantuan dan perkhidmatan daripada Bahagian Hal Ehwal Pelajar. 	<p>Mulai September 2017</p> <p>Mulai November 2017</p>	<p>Berterusan dan telah diadakan sebanyak 10 episod untuk musim yang pertama dan sudah mencapai empat episod bagi musim yang kedua sehingga Mac 2017 dan masih berterusan.</p> <p>E News Letter - sudah dua terbitan dan berterusan dengan penambahbaikan</p> <p>Apps Thinking of You sedang dibangunkan dengan kerjasama IDEC. Dijangka akan boleh digunakan pada 2018.</p>

Bil	Keterangan Peluang Penambahbaikan (OFI)	Pelaksanaan Tindakan	Cadangan Tarikh Pelaksanaan	Catatan
5.	<p>Pembinaan kemahiran kehidupan melalui aktiviti sahsiah, kepimpinan, keusahawanan, kesukarelawan dan kemasyarakatan. (Sumber: Perutusan Naib Canselor 2018 – ms 57-59)</p> <p>(Pejabat Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar & Alumni – Bahagian Hal Ehwal Pelajar, Pusat Kokurikulum dan Pembangunan Pelajar dan CEM)</p>	<p>Melaksanakan aktiviti kemahiran kehidupan dengan inisiatif Putra Ikon. Program-program kemahiran insaniah dilaksanakan melalui aktiviti kokurikulum berkredit dan tidak berkredit. Elemen elemen Putra Ikon yang dilaksanakan adalah seperti berikut;</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Putra Fit ii. Putra Mobility iii. Putra Volunter iv. Putra Talent v. Putra Visibility 	Mei 2018	Dirancang untuk dilancarkan pada Mei 2018 dan akan digarapkan kepada pelajar pelajar baru kemasukan Sesi Pertama 2018/2019
6.	<p>Menjadikan kolej kediaman sebagai pusat pembelajaran kedua dengan gabungjalinkan elemen akademik dan kemahiran insaniah. (Sumber: Perutusan Naib Canselor 2018 – ms 57-59)</p> <p>(Pejabat Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar & Alumni – Bahagian Hal Ehwal Pelajar dan Kolej Kolej Kediaman)</p>	Membangun Sistem E Pengurusan Kolej yang memudahkan tadbir urus prasarana dan aktiviti aktiviti pelajar kolej.	Mulai September 2018	Sistem sedang dibangunkan dengan kerjasama IDEC dan pelajar pelajar Bacelor Sains Komputer yang menjalani latihan industri. Telah 80% siap.