



UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

ANUGERAH KUMPULAN INOVATIF DAN KREATIF (KIK)
SEMPENA SAMBUTAN HARI KUALITI DAN INOVASI
PERHIDMATAN (HKIP) UPM TAHUN 2019

PENERAJU: Pusat Jaminan Kualiti

Memberi **penghargaan** dan
pengiktirafan kepada pekerja yang terlibat
dengan memberi peluang kepada kumpulan KIK
menyampaikan **idea dan kreativiti**

Mengenalpasti **wakil**
KIK Universiti ke
pertandingan KIK di
peringkat yang lebih
tinggi pada masa
akan datang



Meyakinkan PTJ di UPM
bahawa KIK dapat membantu
menyelesaikan masalah
berkaitan kerja dan
seterusnya membuat
penambahbaikan secara
berterusan

Menjadikan KIK sebagai landasan
budaya kerja berkualiti



PENYERTAAN ANUGERAH KIK

Penyertaan

Anugerah KIK adalah **terbuka kepada semua kumpulan KIK** yang diwujudkan di setiap Pusat Tanggungjawab (PTJ) di Universiti Putra Malaysia



...PENYERTAAN ANUGERAH KIK

1. Borang Pendaftaran/
Pengemaskinian
Kumpulan Inovatif
dan Kreatif (KIK)

dan

2. Borang
Kemajuan Projek
KIK UPM

BERKAS KEMAJUAN PROJEK KIK (BORANG PENDAFTARAN DAN PENGEMASKINIAN) (KIK)

UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

Kepada:
Universiti Putra Malaysia
Unit Penyelidikan KIK
Universiti Putra Malaysia
(Jalan P. O. Box 100, Serdang, Selangor)

1. Nama Kumpulan

2. Nama Pengerusi

3. Alamat Kumpulan

4. No. Telefon

5. E-mel

6. Nama Projek

7. Bidang Projek

8. Nama Pengerusi

9. Nama Pengerusi

10. Nama Pengerusi

11. Nama Pengerusi

12. Nama Pengerusi

13. Nama Pengerusi

14. Nama Pengerusi

15. Nama Pengerusi

16. Nama Pengerusi

17. Nama Pengerusi

18. Nama Pengerusi

19. Nama Pengerusi

20. Nama Pengerusi

21. Nama Pengerusi

22. Nama Pengerusi

23. Nama Pengerusi

24. Nama Pengerusi

25. Nama Pengerusi

26. Nama Pengerusi

27. Nama Pengerusi

28. Nama Pengerusi

29. Nama Pengerusi

30. Nama Pengerusi

31. Nama Pengerusi

32. Nama Pengerusi

33. Nama Pengerusi

34. Nama Pengerusi

35. Nama Pengerusi

36. Nama Pengerusi

37. Nama Pengerusi

38. Nama Pengerusi

39. Nama Pengerusi

40. Nama Pengerusi

41. Nama Pengerusi

42. Nama Pengerusi

43. Nama Pengerusi

44. Nama Pengerusi

45. Nama Pengerusi

46. Nama Pengerusi

47. Nama Pengerusi

48. Nama Pengerusi

49. Nama Pengerusi

50. Nama Pengerusi

51. Nama Pengerusi

52. Nama Pengerusi

53. Nama Pengerusi

54. Nama Pengerusi

55. Nama Pengerusi

56. Nama Pengerusi

57. Nama Pengerusi

58. Nama Pengerusi

59. Nama Pengerusi

60. Nama Pengerusi

61. Nama Pengerusi

62. Nama Pengerusi

63. Nama Pengerusi

64. Nama Pengerusi

65. Nama Pengerusi

66. Nama Pengerusi

67. Nama Pengerusi

68. Nama Pengerusi

69. Nama Pengerusi

70. Nama Pengerusi

71. Nama Pengerusi

72. Nama Pengerusi

73. Nama Pengerusi

74. Nama Pengerusi

75. Nama Pengerusi

76. Nama Pengerusi

77. Nama Pengerusi

78. Nama Pengerusi

79. Nama Pengerusi

80. Nama Pengerusi

81. Nama Pengerusi

82. Nama Pengerusi

83. Nama Pengerusi

84. Nama Pengerusi

85. Nama Pengerusi

86. Nama Pengerusi

87. Nama Pengerusi

88. Nama Pengerusi

89. Nama Pengerusi

90. Nama Pengerusi

91. Nama Pengerusi

92. Nama Pengerusi

93. Nama Pengerusi

94. Nama Pengerusi

95. Nama Pengerusi

96. Nama Pengerusi

97. Nama Pengerusi

98. Nama Pengerusi

99. Nama Pengerusi

100. Nama Pengerusi

BERKAS KEMAJUAN PROJEK KIK (BORANG KEMAJUAN PROJEK)

UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

Kepada:
Universiti Putra Malaysia
Unit Penyelidikan KIK
Universiti Putra Malaysia
(Jalan P. O. Box 100, Serdang, Selangor)

1. NAMA KUMPULAN

2. NAMA KUMPULAN

3. NAMA KUMPULAN

4. NAMA KUMPULAN

5. NAMA KUMPULAN

6. NAMA KUMPULAN

7. NAMA KUMPULAN

8. NAMA KUMPULAN

9. NAMA KUMPULAN

10. NAMA KUMPULAN

11. NAMA KUMPULAN

12. NAMA KUMPULAN

13. NAMA KUMPULAN

14. NAMA KUMPULAN

15. NAMA KUMPULAN

16. NAMA KUMPULAN

17. NAMA KUMPULAN

18. NAMA KUMPULAN

19. NAMA KUMPULAN

20. NAMA KUMPULAN

21. NAMA KUMPULAN

22. NAMA KUMPULAN

23. NAMA KUMPULAN

24. NAMA KUMPULAN

25. NAMA KUMPULAN

26. NAMA KUMPULAN

27. NAMA KUMPULAN

28. NAMA KUMPULAN

29. NAMA KUMPULAN

30. NAMA KUMPULAN

31. NAMA KUMPULAN

32. NAMA KUMPULAN

33. NAMA KUMPULAN

34. NAMA KUMPULAN

35. NAMA KUMPULAN

36. NAMA KUMPULAN

37. NAMA KUMPULAN

38. NAMA KUMPULAN

39. NAMA KUMPULAN

40. NAMA KUMPULAN

41. NAMA KUMPULAN

42. NAMA KUMPULAN

43. NAMA KUMPULAN

44. NAMA KUMPULAN

45. NAMA KUMPULAN

46. NAMA KUMPULAN

47. NAMA KUMPULAN

48. NAMA KUMPULAN

49. NAMA KUMPULAN

50. NAMA KUMPULAN

51. NAMA KUMPULAN

52. NAMA KUMPULAN

53. NAMA KUMPULAN

54. NAMA KUMPULAN

55. NAMA KUMPULAN

56. NAMA KUMPULAN

57. NAMA KUMPULAN

58. NAMA KUMPULAN

59. NAMA KUMPULAN

60. NAMA KUMPULAN

61. NAMA KUMPULAN

62. NAMA KUMPULAN

63. NAMA KUMPULAN

64. NAMA KUMPULAN

65. NAMA KUMPULAN

66. NAMA KUMPULAN

67. NAMA KUMPULAN

68. NAMA KUMPULAN

69. NAMA KUMPULAN

70. NAMA KUMPULAN

71. NAMA KUMPULAN

72. NAMA KUMPULAN

73. NAMA KUMPULAN

74. NAMA KUMPULAN

75. NAMA KUMPULAN

76. NAMA KUMPULAN

77. NAMA KUMPULAN

78. NAMA KUMPULAN

79. NAMA KUMPULAN

80. NAMA KUMPULAN

81. NAMA KUMPULAN

82. NAMA KUMPULAN

83. NAMA KUMPULAN

84. NAMA KUMPULAN

85. NAMA KUMPULAN

86. NAMA KUMPULAN

87. NAMA KUMPULAN

88. NAMA KUMPULAN

89. NAMA KUMPULAN

90. NAMA KUMPULAN

91. NAMA KUMPULAN

92. NAMA KUMPULAN

93. NAMA KUMPULAN

94. NAMA KUMPULAN

95. NAMA KUMPULAN

96. NAMA KUMPULAN

97. NAMA KUMPULAN

98. NAMA KUMPULAN

99. NAMA KUMPULAN

100. NAMA KUMPULAN

KAEDAH PELAKSANAAN ANUGERAH KIK

Penilaian KIK dibuat berdasarkan

7 kriteria yang telah ditetapkan, selaras dengan kriteria penilaian semasa Konvensyen KIK Universiti Awam 2019 :

- 1 Pengenalan Projek
- 2 Pemilihan projek dan definisi
- 3 Analisis peluang penambahbaikan
- 4 Penyelesaian/pelaksanaan kreatif dan inovatif
- 5 Pemantauan dan penyeragaman
- 6 Pencapaian dan penciptaan nilai
- 7 Persembahan projek

Tahun 2020 akan
menggunapakai
kriteria KIK
Horizon Baharu

Semua KIK PTJ yang berdaftar akan membuat **pembentangan projek** dalam tempoh yang ditetapkan iaitu 20 minit pembentangan & 5 minit sesi soal jawab.

Projek akan dinilai oleh **Fasilitator KIK UPM selaku Panel Penilai** berdasarkan tujuh (7) kriteria penilaian yang diguna pakai semasa **Konvensyen KIK peringkat Universiti Awam**.



KRITERIA PENILAIAN ANUGERAH KIK

1

2

3

4

Item	Kriteria Penilaian	Markah Mak.	(a) Wajaran	(b) Markah (Mak. 10)	(a)x(b) Markah Berwajaran
1.0	Pengenalan (50 Markah)				
1.1	Latar belakang, abstrak, kumpulan dan pemilihan kumpulan ditrongkan	20	2		
1.2	Kumpulan membentangkan permasalahan dan keberkesanan pemeringkas projek	30	3		
2.0	Pemilihan Projek dan Definisi (150 Markah)				
2.1	Kumpulan memperincikan mengenai jenis bagaimana dan berapa projek menjadi pilihan	50	5		
2.2	Projek diuraikan dengan jelas, buktikanlah bahawa ia telah digunakan untuk dijangka	40	4		
2.3	Pendapatan sasaran projek diuraikan dan justifikasi awal telah berdasarkan keutamaan yang rasional atau data/informasi perantara. Arahkan	60	6		
3.0	Analisis Pelbagai Persekitaran (250 Markah)				
3.1	Pelbagai persekitaran telah dikenalpasti berdasarkan data / maklumat mendasar yang telah dikumpul melalui pelbagai cara dan sumber yang berbeza	80	8		
3.2	Analisis awal telah membuat keputusan tentang apakah yang harus dilakukan untuk memastikan keselamatan, keberkesanan dan penggunaan alat yang berkesan	120	12		
3.3	Penghasilan dan validasi pelbagai persekitaran / persekitaran yang dibuat dengan menggunakan pelbagai kaedah	50	5		
4.0	Pemilihan / Pelaksanaan Kreatif & Inovatif (200 Markah)				
4.1	Kumpulan telah mengenal pasti pelbagai penera dijangka /	50	5		

5

6

Item	Kriteria Penilaian	Markah Mak.	(a) Wajaran	(b) Markah (Mak. 10)	(a)x(b) Markah Berwajaran
4.2	Kumpulan telah mengenal pasti penyelesaian alternatif dengan berkesan berdasarkan kepada pemilihan akhir berdasarkan kriteria yang rasional (kelebihan dan kekurangan masing-masing)	70	7		
4.3	Kumpulan telah mengenal pasti penyelesaian akhir yang kreatif dan inovatif ke atas objektif yang ditetapkan	30	3		
4.4	Kumpulan telah membuat dan melaksanakan penyelesaian kreatif dan inovatif dengan penuh kejayaan berdasarkan data / maklumat yang rasional dan berkesan (dijelaskan)	50	5		
5.0	Pemantauan dan Penyeragaman (100 Markah)				
5.1	Kumpulan telah membuat pemerhatian yang terperinci dan sistematis bagi memastikan pemantauan dibuat mengikut kaedah dan diselaraskan	40	4		
5.2	Kumpulan berupaya membuat pemerhatian bagi memastikan pemerhatian dibuat mengikut kaedah dan diselaraskan	20	2		
5.3	Langkah-langkah telah diambil bagi memastikan prosedur-prosedur baru telah diselaraskan, dengan penuh ketekunan dan teliti	20	2		
5.4	Indeks prestasi telah dibuat bagi memastikan prosedur-prosedur baru yang dipura-pakai telah diselaraskan dan dilaksanakan	20	2		
6.0	Pencapaian & Penciptaan Nilai (200 Markah)				
6.1	Gambaran berjenjis dan kuantiti pencapaian dan penciptaan nilai	70	7		
6.2	Penghasilan secara pencapaian sebenar telah dibuat (kas di luar angkasa dipelihara)	30	3		

7

Item	Kriteria Penilaian	Markah Mak.	(a) Wajaran	(b) Markah (Mak. 10)	(a)x(b) Markah Berwajaran
6.3	Pemilihan penyelesaian telah dikenal pasti mengikut keunikan di peringkat syarikat / industri / kebangsaan dan antarabangsa	40	4		
6.4	Kesan-kesan pencapaian dan penciptaan nilai kepada persekitaran, komuniti dan ahli-ahli kumpulan dinyatakan	30	3		
6.5	Kumpulan menyediakan bukti pengesahan dan validasi pencapaian dan penciptaan nilai	30	3		
7.0	Persembahan Projek (50 Markah)				
7.1	Persembahan yang kreatif, terutamanya yang logikal dan menepati masa yang telah diperuntukkan	30	3		
7.2	Persembahan yang jelas, penggunaan alat pandang dengar yang berkesan dan pengucapan awam yang baik	20	2		
Jumlah		1000	100		

1 Pengenalan Projek

- 2 Pemilihan projek dan definisi
- 3 Analisis peluang penambahbaikan
- 4 Penyelesaian/ pelaksanaan kreatif dan inovatif
- 5 Pemantauan dan penyeragaman
- 6 Pencapaian dan penciptaan nilai
- 7 Persembahan projek

Item	Kriteria Penilaian	Markah Mak.	(a) Wajaran
1.0	Pengenalan (50 Markah)		
1.1	Latarbelakang jabatan, kumpulan dan pemilihan kumpulan diterangkan	20	2
1.2	Kumpulan membuktikan penyertaan dan keberkesanan perancangan projek	30	3

50
markah



... PERINCIAN MARKAH ANUGERAH KIK

- 1 Pengenalan Projek
- 2 **Pemilihan projek dan definisi**
- 3 Analisis peluang penambahbaikan
- 4 Penyelesaian/ pelaksanaan kreatif dan inovatif
- 5 Pemantauan dan penyeragaman
- 6 Pencapaian dan penciptaan nilai
- 7 Persembahan projek

2.0	Pemilihan Projek dan Definisi (150 Markah)		
2.1	Kumpulan menerangkan dengan jelas bagaimana dan kenapa projek menjadi pilihan	80	8
2.2	Projek diterangkan dengan jelas. Istilah-istilah teknikal yang digunakan perlu dijelaskan	40	4
2.3	Penetapan sasaran projek diterangkan dan justifikasinya adalah berdsasarkan analisis yang sesuai atau data/maklumat penanda aras	30	3

150
markah



... PERINCIAN MARKAH ANUGERAH KIK

- 1 Pengenalan Projek
- 2 Pemilihan projek dan definisi
- 3 **Analisis peluang penambahbaikan**
- 4 Penyelesaian/ pelaksanaan kreatif dan inovatif
- 5 Pemantauan dan penyeragaman
- 6 Pencapaian dan penciptaan nilai
- 7 Persembahan projek

3.0	Analisis Peluang Penambahbaikan (250 Markah)		
3.1	Peluang penambahbaikan telah dikenalpasti berdasarkan data / maklumat mencukupi yang telah dikumpul melalui pelbagai cara dan alat-alat yang bersesuaian	80	8
3.2	Analisis secara sistematik dan penilaian sebab-sebab yang berpotensi dibuat untuk mengesahkan sebab-sebab tersebut dengan penggunaan alat yang bersesuaian	120	12
3.3	Pengesahan dan validasi peluang penambahbaikan / sebab-sebab yang dibuat dengan menggunakan pelbagai kaedah	50	5

250
markah



...KRITERIA PENILAIAN ANUGERAH KIK

- 1 Pengenalan Projek
- 2 Pemilihan projek dan definisi
- 3 Analisis peluang penambahbaikan
- 4 **Penyelesaian/ pelaksanaan kreatif dan inovatif**
- 5 Pemantauan dan penyeragaman
- 6 Pencapaian dan penciptaan nilai
- 7 Persembahan projek

4.0	Penyelesaian / Pelaksanaan Kreatif & Inovatif (200 Markah)		
4.1	Kumpulan telah mengenal pasti pelbagai potensi tindakan /	50	5
4.2	Kumpulan telah menilai setiap penyelesaian alternatif dengan berhati-hati berdasarkan kepada pemilihan akhir berasaskan kriteria yang sesuai (kelebihan dan kekurangan diambil kira)	70	7
4.3	Kumpulan telah menilai penyelesaian akhir yang kreatif dan inovatif ke atas objektif yang disasarkan	30	3
4.4	Kumpulan telah membuat dan melaksanakan penyelesaian kreatif dan inovatif dengan jayanya (kesulitan/halangan atau bagaimana ia diatasi, dijelaskan)	50	5

200
markah



...KRITERIA PENILAIAN ANUGERAH KIK

- 1 Pengenalan Projek
- 2 Pemilihan projek dan definisi
- 3 Analisis peluang penambahbaikan
- 4 Penyelesaian/ pelaksanaan kreatif dan inovatif
- 5 **Pemantauan dan penyeragaman**
- 6 Pencapaian dan penciptaan nilai
- 7 Persembahan projek

5.0	Pemantauan dan Penyeragaman (100 Markah)		
5.1	Kumpulan telah membuat pemantauan yang mencukupi dan sistematik bagi memastikan penambahbaikan dibuat mengikut susunan dan diselenggara	50	5
5.2	Kumpulan berupaya membuat pembaikan bagi memastikan penambahbaikan dibuat mengikut susunan dan diselenggara	20	2
5.3	Langkah-Langkah telah diambil bagi memastikan prosedur-prosedur baru telah disokong, diguna pakai, didokumenkan dan dikongsi	20	2
5.4	Tindakan-tindakan telah diambil bagi memastikan prosedur-prosedur baru yang diguna pakai telah diseragamkan dan diselenggara	10	1

100
markah



...KRITERIA PENILAIAN ANUGERAH KIK

- 1 Pengenalan Projek
- 2 Pemilihan projek dan definisi
- 3 Analisis peluang penambahbaikan
- 4 Penyelesaian/ pelaksanaan kreatif dan inovatif
- 5 Pemantauan dan penyeragaman
- 6 **Pencapaian dan penciptaan nilai**
- 7 Persembahan projek

6.0	Pencapaian & Penciptaan Nilai (200 Markah)		
6.1	Gambaran jenis-jenis dan kuantum pencapaian dan penciptaan nilai	70	7
6.2	Penyesuaian sasaran pencapaian sebenar telah dibuat (kos di luar jangkaan dijelaskan)	30	3
6.3	Pemilihan penyelesaian telah dikenal pasti mengikut keunikan di peringkat syarikat / industri / kebangsaan dan antarabangsa	40	4
6.4	Kesan-kesan pencapaian dan penciptaan nilai kepada persekitaran, komuniti dan ahli-ahli kumpulan dinyatakan	30	3
6.5	Kumpulan menyediakan bukti pengesahan dan validasi pencapaian dan penciptaan nilai	30	3

200
markah



...KRITERIA PENILAIAN ANUGERAH KIK

- 1 Pengenalan Projek
- 2 Pemilihan projek dan definisi
- 3 Analisis peluang penambahbaikan
- 4 Penyelesaian/ pelaksanaan kreatif dan inovatif
- 5 Pemantauan dan penyeragaman
- 6 Pencapaian dan penciptaan nilai
- 7 **Persembahan projek**

7.0	Persembahan Projek (50 Markah)		
7.1	Persembahan yang kemas, turutan yang logikal dan menepati masa yang telah diperuntukkan	30	3
7.2	Persembahan yang jelas, penggunaan alat pandang dengar yang berkesan dan pengucapan awam yang baik	20	2
Jumlah		1000	100

50
markah



KEPUTUSAN PERTANDINGAN ANUGERAH KIK

Keputusan yang dibuat oleh Panel Penilai adalah **muktamad** dan sebarang rayuan dan bantahan tidak akan dilayan



Keputusan kaedah pelaksanaan/penilaian adalah **bergantung kepada status pelaksanaan yang terkini** dan boleh dipinda oleh Jawatankuasa Fasilitator KIK UPM



PEMENANG TAHUN 2018 ANUGERAH KIK

Langit Putra

Putra Science Park & Pejabat TNCPi



PEMENANG TAHUN 2018 ANUGERAH KIK

iDETECH

Pusat Pembangunan Maklumat & Komunikasi





UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
A G R I C U L T U R E • I N N O V A T I O N • L I F E

Terima Kasih | *Thank You*

BERILMU BERBAKTI
WITH KNOWLEDGE WE SERVE **I**

www.upm.edu.my