

**SYARAT PERAKUAN TAMAT PENYELIDIKAN
MENGIKUT JENIS GERAN**

BIL.	GERAN	SYARAT PERAKUAN TAMAT
1.	FRGS	<p>PENERBITAN</p> <p>Menerbitkan sekurang-kurangnya dua (2) penerbitan dalam jurnal berindeks.</p> <p>MODAL INSAN</p> <p>i. Projek tiga (3) tahun : Melatih sekurang-kurangnya seorang (1) pelajar Ph.D ATAU dua (2) orang pelajar Sarjana ATAU gabungan keduanya.</p> <p>ii. Projek dua (2) tahun : Melatih sekurang-kurangnya seorang (1) pelajar Sarjana.</p>
2.	ERGS	<p>PENERBITAN</p> <p>Menerbitkan sekurang-kurangnya dua (2) penerbitan dalam jurnal berwasit.</p> <p>MODAL INSAN</p> <p>i. Projek tiga (3) tahun : Melatih sekurang-kurangnya seorang (1) pelajar PhD ATAU dua (2) pelajar sarjana ATAU gabungan keduanya.</p> <p>ii. Projek dua (2) tahun : Melatih sekurang-kurangnya seorang (1) pelajar Sarjana.</p>
3.	TRGS	<p>PENERBITAN</p> <p>Menerbitkan sekurang-kurangnya lapan (8) penerbitan dalam jurnal berindeks dan dua (2) daripadanya adalah Q1. Penghargaan kepada geran TRGS mestilah dinyatakan dengan jelas dalam setiap penerbitan.</p> <p>MODAL INSAN</p> <p>Melatih sekurang-kurangnya empat (4) pelajar Ph.D ATAU lapan (8) orang pelajar Sarjana ATAU gabungan keduanya.</p> <p>Hak Harta Intelek</p> <p>Sekurang-kurangnya satu (1) IP bagi setiap program.</p>
4.	NRGS	<p>Hasil Penyelidikan perlu merangkumi tiga (3) perkara berikut dan bilangannya ditentukan oleh setiap IPT .</p> <p>i. Modal Insan (PhD dan Master)</p> <p>ii. Penerbitan berimpak tinggi</p> <p>iii. Harta Intelek (IP) IP merangkumi paten (<i>Patent</i>), Hakcipta (<i>Copyright</i>), Rekabentuk Perindustrian (<i>Industrial Design</i>), Rekabentuk Susun Atur Litar Bersepadu (<i>Layout Design of Integrated Circuit</i>), Cap Dagangan (<i>Trademarks</i>).</p>

BIL.	GERAN	SYARAT PERAKUAN TAMAT
5.	LRGS	<p>PENERBITAN</p> <p>Menerbitkan sekurang-kurangnya 50 makalah dalam jurnal berindeks.</p> <p>MODAL INSAN</p> <p>Melatih sekurang-kurangnya 10 orang pelajar Ph.D.</p> <p>Hak Harta Intelek</p> <p>Sekurang-kurangnya satu (3) IP bagi setiap program.</p>
6.	PRGS	<p>Prototaip</p> <p>i. Prototaip yang memenuhi ciri-ciri/objektif yang diluluskan. ii. Prototaip yang berjaya mendapat geran pra-komersilan dan pengkomersilan.</p> <p>Hak Harta Intelek</p> <p>i. Setiap projek penyelidikan perlu menghasilkan sekurang-kurangnya satu (1) harta intelek. ii. Ketua projek digalakkan menfailkan sekurang-kurangnya 1 IP selepas setahun projek dimulakan.</p> <p>MODAL INSAN</p> <p>Setiap projek penyelidikan yang dipohon diharap dapat melahirkan Modal Insan dalam penyelidikan seperti mana yang termaktub dalam RMK-10 (bilangan tidak dinyatakan).</p>
7.	RAGS	<p>PENERBITAN</p> <p>Menerbitkan sekurang-kurangnya satu (1) penerbitan dalam jurnal berindeks. Penghargaan kepada Geran RAGS mestilah dinyatakan dengan jelas dalam setiap penerbitan.</p> <p>MODAL INSAN</p> <p>Melatih sekurang-kurangnya seorang pembantu penyelidik ATAU pelajar pasca siswazah.</p>
8.	RACE	<p>PENERBITAN</p> <p>Menerbitkan sekurang-kurangnya satu (1) penerbitan dalam jurnal berindeks sitasi.</p> <p>MODAL INSAN</p> <p>i. Projek tiga (3) tahun: Melatih sekurang-kurangnya seorang (1) pelajar Ph.D ATAU dua (2) orang pelajar Sarjana ATAU gabungan keduanya.</p> <p>ii. Projek dua (2) tahun: Melatih sekurang-kurangnya seorang (1) pelajar Sarjana.</p>

BIL.	GERAN	SYARAT PERAKUAN TAMAT
9.	LEADS	<p>i. Fasa 1 (2011)</p> <p>Mengemukakan laporan akhir penyelidikan (tiada syarat penerbitan).</p> <p>ii. Fasa 2 (2011)/Fasa 1 (2012) dan Fasa 1 (2014)</p> <p>a) Menerbitkan satu (1) artikel dalam jurnal berimpak tinggi ATAU b) Menerbitkan dua (2) artikel dalam jurnal berwasit.</p>
10.	PBIT	<p>PENERBITAN</p> <p>Menghasilkan lima (5) artikel dalam jurnal berwasit DAN</p> <p>i. Menerbitkan sebuah (1) buku ATAU ii. Menerbitkan dua (2) bab dalam buku berlainan ATAU iii. Membentangkan lima (5) kertas kerja dalam seminar berprestij ATAU iv. Mengemukakan laporan akhir penyelidikan.</p>
11.	PIBT	<p>PENERBITAN</p> <p>Menerbitkan tiga (3) artikel dalam jurnal berwasit DAN</p> <p>i. Menerbitkan sebuah (1) buku ATAU ii. Menerbitkan dua (2) bab dalam buku berlainan ATAU iii. Membentangkan tiga (3) kertas kerja dalam seminar berprestij ATAU iv. Mengemukakan laporan akhir penyelidikan.</p>
12.	UNIVERSITI	<p>i. Geran Universiti RM10,000 Fasa 2011 atau sebelumnya</p> <p>Mengemukakan laporan akhir penyelidikan (tiada syarat penerbitan)</p> <p>ii. Geran Universiti RM10,000 Fasa 2012 Sehingga 2013</p> <p>Mengemukakan salah satu daripada perkara-perkara berikut sebagai syarat tamatnya penyelidikan:</p> <p>a) Laporan akhir penyelidikan ATAU b) Menerbitkan sebuah (1) artikel dalam jurnal berimpak tinggi ATAU c) Menerbitkan dua (2) artikel dalam jurnal berwasit.</p> <p>*Berdasarkan keputusan Mesyuarat JKPI Kali Ke-22 Bil. 1/2012 bertarikh 18 Januari 2012.</p> <p>iii. Geran Universiti RM10,000 Fasa 2014</p> <p>Mengemukakan semua perkara-perkara berikut sebagai syarat tamatnya penyelidikan :</p> <p>a) Laporan akhir penyelidikan b) Kertas cadangan untuk permohonan FRGS c) Menerbitkan sebuah (1) artikel dalam jurnal berindeks</p> <p>*Berdasarkan keputusan Mesyuarat JKPI Kali Ke-33 Bil. 3/2014 bertarikh 26 Jun 2014.</p>

BIL.	GERAN	SYARAT PERAKUAN TAMAT
13.	GERAN PENJANAAN	<p>Mengemukakan semua perkara-perkara berikut sebagai syarat tamatnya penyelidikan :</p> <p><u>Tahun 2016</u></p> <p>a) Menerbitkan satu(1) artikel dalam jurnal berindeks SCOPUS/WoS ATAU</p> <p>b) Menerbitkan dua (2) artikel dalam mana-mana jurnal terbitan UUM Press DAN</p> <p>c) Mengemukakan Borang Perakuan Tamat Penyelidikan dengan lengkap ke RIMC untuk kelulusan Mesyuarat JKPI</p> <p><u>Tahun 2017 (S&T)</u></p> <p>a) Pendaftaran mana-mana IPR DAN</p> <p>b) Menerbitkan satu (1) artikel dalam jurnal berindeks Scopus.</p> <p><u>Tahun 2017 (Non S&T)</u></p> <p>Menerbitkan satu (1) artikel dalam jurnal berindeks.</p>
14.	SIGS	<p>Penyelidik perlu mengemukakan Borang Perakuan Tamat Penyelidikan dengan lengkap beserta hasil penyelidikan seperti dibawah untuk kelulusan mesyuarat JKPI:</p> <p>a. Mengisi Borang Laporan akhir penyelidikan seperti di Lampiran D. Laporan tersebut perlu menunjukkan penarafan bintang National Blue Ocean Strategy (NBOS) sekurang kurangnya 3 bintang. (sila rujuk Lampiran C); DAN</p> <p>b. Perlu menyediakan bukti pembiayaan program (samada dari aspek kewangan atau lain-lain); DAN</p> <p>c. Perlu menyediakan surat kerjasama dengan industri/agensi yang terlibat; DAN</p> <p>d. Perlu menyediakan bukti bahawa program menghasilkan perubahan yang positif dari segi pengetahuan, kemahiran, tingkah laku atau aspirasi; DAN</p> <p>e. Perlu menyediakan bukti yang menunjukkan program menggerakkan sumber dan kepakaran dengan institusi yang dinilai; DAN</p> <p>f. Menerbitkan satu penerbitan di dalam jurnal bertaraf SCOPUS atau penerbitan bab dalam buku; DAN</p> <p>g. Berjaya mendaftarkan perlindungan harta intelek ke atas hasil projek melalui ICC.</p>
15.	SIGS(R)	<p>Penyelidik perlu mengemukakan Borang Perakuan Tamat Penyelidikan dengan lengkap beserta hasil penyelidikan seperti dibawah untuk kelulusan mesyuarat JKPI:</p> <p>a. Merekodkan perubahan komuniti terbabit dari segi pengetahuan atau kemahiran atau tingkah laku atau aspirasi hasil daripada pemindahan ilmu dan teknologi); DAN</p> <p>b. Perlu menghasilkan satu penerbitan bab dalam buku; DAN</p> <p>c. Mengisi Borang Laporan akhir penyelidikan seperti di Lampiran A. Laporan tersebut perlu menunjukkan penarafan bintang National Blue Ocean Strategy (NBOS) sekurang kurangnya 3 bintang.</p>
16.	RIGS	<p>Penyelidik perlu mengemukakan Borang Perakuan Tamat Penyelidikan dengan lengkap beserta hasil penyelidikan seperti dibawah untuk kelulusan mesyuarat JKPI:</p> <p>a. Mengisi Borang dan Laporan Akhir penyelidikan; DAN</p> <p>b. Perlu menyediakan surat kerjasama dengan industri/agensi yang terlibat (sekiranya ada); DAN</p> <p>c. Bukti penghantaran dokumen bagi proses mendapatkan sijil pengiktirafan</p>

BIL.	GERAN	SYARAT PERAKUAN TAMAT
		<p>berdasarkan Operational Definition MyRA; DAN</p> <p>d. Perlu menyediakan kertas kerja bagi pembentangan kepada Jawatankuasa Pengurusan Universiti (JPU).</p>
17.	RECGS	<p>Penyelidik perlu mengemukakan Borang Perakuan Tamat Penyelidikan dengan lengkap beserta hasil penyelidikan seperti dibawah untuk kelulusan mesyuarat JKPI:</p> <p>a. Laporan penyelidikan; DAN sekurang-kurangnya</p> <p>b. satu (1) penerbitan berindeks/SCOPUS; DAN</p> <p>c. satu (1) pendaftaran harta Intelek (IP); DAN</p> <p>d. satu (1) penghasilan prototaip/produk.</p>
18.	DECOR	<p>Penyelidik perlu mengemukakan Borang Perakuan Tamat Penyelidikan dengan lengkap beserta hasil penyelidikan yang telah disemak dan disahkan oleh CeTMA seperti dibawah untuk kelulusan mesyuarat JKPI:</p> <p>1. Setiap projek penyelidikan adalah dijangkakan untuk menghasilkan satu antara yang berikut, dengan bukti pencapaian atau bukti perubahan dalam amalan (good of practices):</p> <p>a. Sasaran projek yang perlu dicapai – indikator boleh nilai seperti keuntungan (Ringgit Malaysia), kadar penjimatan dan lain-lain.</p> <p>b. Modul latihan, subjek pengajaran, demonstrasi yang telah dilaksanakan dan setaraf.</p> <p>c. Inovasi/teknologi/pemindahan ilmu sama ada dalam bentuk prototaip atau pembangunan sistem.</p> <p>d. Penerbitan seperti jurnal, buku, kertas polisi atau setaraf.</p> <p>2. Output (a) hingga (c) perlu didaftarkan dengan ICC sekurang-kurangnya satu copyright.</p>
19.	GRAD	<p>Penyelidik perlu mengemukakan Borang Perakuan Tamat Penyelidikan dengan lengkap beserta hasil penyelidikan yang telah disemak dan disahkan oleh CeTMA seperti dibawah untuk kelulusan mesyuarat JKPI:</p> <p>1. Setiap projek penyelidikan adalah dijangkakan untuk menghasilkan satu antara yang berikut, dengan bukti pencapaian atau bukti perubahan dalam amalan (good of practices):</p> <p>a. Sasaran projek yang perlu dicapai – indikator boleh nilai seperti keuntungan (Ringgit Malaysia), kadar penjimatan dan lain-lain.</p> <p>b. Modul latihan, subjek pengajaran, demonstrasi yang telah dilaksanakan dan setaraf.</p> <p>c. Inovasi/teknologi/pemindahan ilmu sama ada dalam bentuk prototaip atau pembangunan sistem.</p> <p>d. Penerbitan seperti jurnal, buku, kertas polisi atau setaraf.</p> <p>2. Output (a) hingga (c) perlu didaftarkan dengan ICC sekurang-kurangnya satu copyright.</p>
20.	GERAN SOTL	<p><u>Fasa 2014 – 2015</u></p> <p>Mengemukakan salah satu daripada perkara-perkara berikut sebagai syarat tamatnya penyelidikan:</p> <p>a) Laporan akhir penyelidikan ATAU</p> <p>b) Menerbitkan sebuah (1) artikel dalam jurnal berimpak tinggi ATAU</p> <p>c) Menerbitkan dua (2) artikel dalam jurnal berwasit.</p>

BIL.	GERAN	SYARAT PERAKUAN TAMAT
		<p><u>Fasa 2016</u></p> <p>Mengemukakan:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Sekurang-kurangnya SATU (1) penerbitan dalam jurnal diindeks oleh WoS atau Scopus b) Penyelidik perlu membentangkan hasil penyelidikan dalam satu Seminar Penyelidikan SoTL atau wacana pembelajaran dan pengajaran yang dianjurkan oleh UTLC UUM c) Penghargaan kepada Geran Penyelidikan SoTL, UUM mestilah dinyatakan dengan jelas dalam setiap penerbitan <p>Mengemukakan:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Laporan akhir penyelidikan DAN b) Menghasilkan sekurang-kurangnya SATU (1) penerbitan dalam jurnal berindeks; DAN c) Membentangkan hasil penyelidikan dalam satu seminar pembelajaran dan pengajaran atau wacana pembelajaran dan pengajaran yang dianjurkan oleh UTLC UUM.
21.	GERAN KAJIAN KES (IMBRE)	<p>Penyelidik perlu menghasilkan satu kes pengajaran bersama nota pengajaran</p> <p>*Berdasarkan keputusan Mesyuarat JKPI Kali Ke-37 Bil. 2/2015 bertarikh 23 April 2015</p>