

PERBANDINGAN KOMPREHENSIF
SKIM GERAN PENYELIDIKAN KPT
FRGS (Pindaan 2025) vs GET (Tahun 2026)

Comprehensive Comparison: FRGS (Amended 2025) vs GET (Year 2026)
Berdasarkan Garis Panduan FRGS (Pindaan 2025), Borang Permohonan GET (2026),
dan Taklimat Rasmi GET oleh BKPI JPT (26 Februari 2026)

1. Gambaran Keseluruhan / Overview

Aspek / Aspect	FRGS (Pindaan 2025)	GET (Tahun 2026)
Nama Penuh Dana Induk Jenis Geran	Skim Geran Penyelidikan Fundamental (Fundamental Research Grant Scheme)	Geran Penyelidikan Eksploratori & Transformatif (Exploratory & Transformative Research Grant)
	Dana Penyelidikan KPT	Dana Kelestarian Penyelidikan (Research Sustainability Fund)
	Satu kategori sahaja (Fundamental)	Dua sub-kategori: 1. Geran Eksploratori (Exploratory) 2. Geran Transformatif (Transformative)
Falsafah	Penyelidikan asas untuk menjana ilmu baharu beracuan Malaysia; peningkatan tahap intelektual, penciptaan teknologi baharu	Eksploratori: Memahami fenomena, menjana hipotesis, menjembatani jurang pengetahuan Transformatif: Perubahan radikal terhadap polisi, SOP, proses atau sistem; pembuktian konsep
Sasaran TRL	Tidak dinyatakan secara eksplisit	Eksplisit: Eksploratori: TRL 1-2 (Prinsip asas & formulasi konsep) Transformatif: TRL 2-3 (Konsep & pembuktian konsep)
Output Utama	Teori, konsep dan idea baharu beracuan Malaysia	Eksploratori: Hipotesis baharu, rangka kerja konseptual asas Transformatif: Inovasi radikal, Proof of Concept, pemerkasaan/perubahan polisi
Tempoh	2 tahun atau 3 tahun	2 tahun atau 3 tahun (sama)
Siling Peruntukan	Maksimum RM250,000	Maksimum RM250,000 (sama)
Had Projek	1 permohonan per fasa	Maks 3 projek GET sepanjang perkhidmatan (lifetime cap sebagai Ketua Projek)
Permohonan 2026	Tertakluk pengumuman	Buka: 1 Mac 2026 Tutup: 15 April 2026 Penilaian JPT: Mei 2026

2. Rangka Kerja Bidang Keutamaan / Priority Framework

Bidang Keutamaan	FRGS	GET
Domain Penyelidikan	7 domain dengan sub-bidang terperinci	7 bidang penyelidikan (sama) Dikelaskan kepada STEM dan HASS
Penjajaran Dasar	MADANI, MySTIE, SDGs, Kementerian	Lebih luas: Wajib sejajar dengan RPTM 2026-2035 + Trend Mega RMK13 + BITARA + ESG + MADANI, MySTIE, SDGs

Trend Mega	TIADA	BAHARU - 7 Trend Mega (RMK13): 1. Perubahan Susunan Blok Ekonomi 2. Teknologi & Digital Masa Hadapan 3. Demografi & Kualiti Hidup 4. Krisis Kesihatan Bumi 5. Pendidikan 6. Keselamatan Negara 7. Warisan & Kearifan Tempatan
BITARA Niche Areas	TIADA	BAHARU - 9+ Bidang: E&E, Aeroangkasa, Kimia, Mesin & Peralatan, Digital & ICT, Farmaseutikal, Peranti Perubatan, Produk Kelapa Sawit, Produk Getah
Komponen ESG	TIADA	BAHARU: Alam Sekitar, Sosial, Tadbir Urus
Kluster Penyelidikan	8 kluster (sama)	8 kluster (sama)
17 Big Bolds MADANI	17 anjakan (sama)	17 anjakan (sama)
MySTIE 10-10	10 Sosioekonomi + 10 S&T	10 Sosioekonomi + 10 S&T (sama)
SDGs	18 matlamat	18 matlamat (sama)

3. Pasukan dan Kelayakan / Team & Eligibility

Aspek	FRGS	GET
Ketua Projek	Kakitangan akademik sepenuh masa (Profesor hingga Pensyarah) dengan min. Ijazah Sarjana	Kakitangan akademik aktif (tetap/kontrak), warganegara atau bukan warganegara
Tempoh Perkhidmatan	Min. 1 tahun dari tarikh tutup permohonan	Min. 2 tahun baki perkhidmatan di institusi
Integriti Pemohon	Tidak dinyatakan secara eksplisit	BAHARU - Syarat Integriti: Bebas daripada tindakan disiplin, kebangkrapan, hutang tinggi, atau rekod jenayah
Sistem Mentor	TIADA	WAJIB untuk Prof. Madya ke bawah Mentor mestilah Gred Khas C atau setara ke atas Bidang kepakaran yang sama Boleh dalaman atau luaran institusi Profesor dikecualikan
Had Ahli Pasukan	Tidak dinyatakan had maksimum	Maks 5 penyelidik bersama
NAL	Wajib - warganegara Malaysia, tetap, bidang & institusi sama	Wajib - warganegara Malaysia, tetap, bidang & institusi sama (sama)
Ketidaklayakan	Cuti belajar/sabatikal/tanpa gaji/sangkutan >6 bulan	Sama seperti FRGS Tambahan: tiada pertindihan dengan geran PRGS

4. Keperluan Mandatori / Mandatory Requirements

Keperluan	FRGS	GET
Kolaborasi Industri	Digalakkan Min. surat niat (LOI)	WAJIB Dokumen sokongan: LOI / MoU / MoA Peranan & sumbangan kolaborator mesti diuraikan
Carian Paten	Digalakkan (bukan wajib)	WAJIB Kedua-dua kategori (Eksploratori & Transformatif)

Penilaian Risiko		Menggunakan www.lens.org Kata kunci mesti konsisten dengan tajuk projek
	Dimestikan Perancangan pengurusan risiko	WAJIB Komprehensif dengan anggaran tahap risiko
Sasaran TRL	Tidak diminta	WAJIB dinyatakan: TRL 1, 2, atau 3
Penjajaran Dasar	Tersirat - agenda strategik negara	Eksplisit dan terperinci: Wajib nyatakan keselarasan dengan Trend Mega, BITARA, MADANI, ESG, SDGs, MySTIE, RPTM 2026-2035
Etika Penyelidikan	Kelulusan etika manusia/haiwan (jika berkaitan) dengan laporan kemajuan pertama	Tidak dinyatakan secara khusus dalam borang (tertakluk garis panduan)

5. Peraturan Kewangan / Financial Regulations

Kod Vot	FRGS	GET
Vot 11000 Elaun GRA	PhD: Siling RM2,800/bulan Sarjana: Siling RM2,300/bulan KWSP/PERKESO: TIDAK dibenarkan	PhD: Siling RM3,000/bulan (borang) Sarjana: Siling RM2,500/bulan (borang) KWSP/PERKESO: TIDAK dibenarkan (disahkan taklimat)
Vot 11000 RA	Di bawah Vot 29000 Maks 3 bulan sebelum GRA dilantik	Disenaraikan di bawah Vot 11000 GRA dan RA tidak boleh dilantik serentak
Vot 21000 Perjalanan	Maks 40% daripada jumlah projek Luar negara: maks 20% projek GRA luar negara: ASEAN sahaja	Maks 20% daripada jumlah projek Had lebih ketat berbanding FRGS
Vot 24000 Sewaan	Bangunan, peralatan, pengangkutan dll. Tidak termasuk perisian	Serupa - tidak termasuk langganan perisian
Vot 27000 Bekalan	Bahan penyelidikan sahaja; tiada sebut harga online (Shopee/Lazada dll.)	Serupa
Vot 28000 Baik Pulih	Baik pulih kecil bangunan/makmal/peralatan	Serupa
Vot 29000 Perkhidmatan	Yuran persidangan, percetakan, honorarium, perkhidmatan profesional, dll. Yuran penerbitan: maks RM10,000 Kursus jangka pendek: maks 5% Yuran IP: TIDAK dibenarkan	Perkhidmatan iktisas, yuran persidangan, kursus jangka pendek APC/yuran penerbitan: maks RM10,000 Yuran IP: Disenaraikan sebagai item
Vot 35000 Peralatan	Maks 40% daripada jumlah projek	Maks 30% daripada jumlah projek Pengurangan 10% - lebih penekanan pada kos penyelidikan langsung
Larangan Am	Tiada pembelian ICT, storan data, bahan rujukan, bil utiliti, peralatan pejabat, sewaan fasiliti sendiri, penganjuran persidangan, pameran, yuran IP	Serupa Tambahan: tiada pertindihan dengan PRGS

6. Hasil Penyelidikan / Research Outputs

Hasil	FRGS	GET
Prinsip Penilaian	Berasaskan penjanaaan ilmu	Principle of Commensurability: ROV mesti sepadan dengan pelaburan
Bakat / GRA (Wajib)	3 tahun: 1 PhD ATAU 2 Sarjana 2 tahun: 1 Sarjana Sepenuh masa dari institusi penerima	PhD atau Sarjana sepenuh masa Keutamaan warganegara Malaysia
Penerbitan (Wajib)	Min 2 jurnal terindeks (WoS/Scopus/ERA/MyCITE) Min 1 mesti WoS	Jurnal terindeks (wajib) Penghargaan GET JPT wajib
Harta Intelek	Digalakkan (tidak wajib) Pendaftaran dalam negara dahulu	WAJIB - Min 1 pemfailan IP Keutamaan Paten 8 jenis IP disenaraikan dalam borang
ROV / Impak	TIADA Tumpuan penjanaaan ilmu	WAJIB - ROV diperlukan Jangkaan ROV mesti dilampirkan 3 tahun pemantauan ROV selepas tamat projek
Impak Polisi	Tidak diminta	BAHARU: Garis panduan, kertas putih, atau laporan teknikal Dibentangkan kepada pihak berkepentingan
Penerima Manfaat	Tidak dinyatakan	BAHARU: Kerajaan, industri, komuniti, sekolah, NGO dll.
Pengetahuan Baharu	Teori, konsep, idea baharu	Teori, model, atau teknologi baharu (sama)
Hala Tuju Seterusnya	Tidak diminta	BAHARU: Hala tuju penyelidikan selepas projek selesai

7. Penilaian dan Pemantauan / Evaluation & Monitoring

Aspek	FRGS	GET
Penilaian Dalaman	Min 2 panel penilai (Prof. Madya/Profesor) Percanggahan: panel ketiga dilantik RMC tidak boleh ubah perakuan panel	Min 2 pakar dalaman (Prof. Madya/Profesor) Mesti capai 'Highly Recommended' atau 'Recommended'
Penilaian JPT	Jawatankuasa domain Jawatankuasa Teknikal FRGS Kelulusan Jawatankuasa Pemandu KPT	Jawatankuasa JPT Penekanan: ROV, elemen radikal/berani, risiko/paten boleh diquantifikasi
Kriteria Penilaian (Markah)	Kebaharuan idea/teori/konsep Penambahbaikan polisi/model Isu kemanusiaan/kemasyarakatan Potensi sumbangan agenda strategik (Tiada perincian peratusan)	Peratusan dinyatakan: Tajuk & Kata Kunci: 5% Ringkasan Eksekutif: 10% Latar Belakang: 15% Objektif: 10% Metodologi: 20% Jangkaan Hasil/ROV: 20% Kolaborasi Pasukan: 10% Rakan Industri/Bukti: 10%
Pemantauan Aktif	Laporan 6 bulanan melalui MyGRANTS Pemantauan tidak berjadual / audit Laporan akhir: 3 bulan selepas tamat	Serupa - laporan 6 bulanan Audit / lawatan tapak (termasuk selepas tamat)

		Jejak kunci & Carta Gantt ditekankan
Pemantauan Selepas Tamat	TIADA pemantauan ROV formal	3 TAHUN pemantauan ROV selepas tamat Video impak 3-5 minit digalakkan
Penalti	Senarai hitam; penamatan projek jika prestasi lemah/tiada perbelanjaan	Lebih terperinci: 3 bulan tempoh pemerhatian Surat tunjuk sebab Senarai hitam: 2 tahun (Ketua Projek), 1 tahun (ahli) Liabiliti peribadi untuk perbelanjaan selepas tamat

8. Rumusan Strategik / Strategic Takeaways

Evolusi daripada FRGS

GET bukan pengganti FRGS tetapi evolusi yang menambah laluan transformatif. FRGS kekal sebagai geran penjana ilmu tulen; GET menuntut penyelidik menunjukkan laluan impak dan perubahan radikal sejak peringkat cadangan lagi.

Inovasi Radikal & TRL Eksplisit

GET secara jelas mensasarkan TRL 1-3, dengan pembahagian jelas antara Eksploratori (TRL 1-2) dan Transformatif (TRL 2-3). Ini menjadikan GET jambatan semula jadi kepada PRGS dan geran pengkomersialan peringkat lebih tinggi.

3 Tahun Pemantauan ROV Selepas Tamat

Ini adalah perubahan paradigma terbesar. Penyelidik perlu merancang impak jangka panjang dari awal dan bersedia untuk pemantauan berterusan selama 3 tahun selepas projek selesai. Video impak 3-5 minit digalakkan.

Akauntabiliti Lebih Ketat

Penalti yang lebih terperinci (senarai hitam 2 tahun KP/1 tahun ahli, liabiliti peribadi, tempoh pemerhatian 3 bulan) menandakan KPT serius tentang keberhasilan projek.

Kolaborasi Industri Wajib

Peralihan dari 'amatlah digalakkan' (FRGS) kepada wajib (GET) dengan keperluan LOI/MoU/MoA menunjukkan penekanan terhadap aplikasi dunia sebenar.

IP Wajib - Min 1 Pemfailan

GET mewajibkan sekurang-kurangnya 1 pemfailan IP (keutamaan paten), berbanding FRGS yang hanya menggalakkan. Ini, digabungkan dengan kebenaran yuran IP dalam bajet, menunjukkan orientasi pengkomersialan yang lebih kuat.

Mentor untuk Pembangunan Kapasiti

Keperluan mentor untuk Prof. Madya ke bawah (Gred Khas C atau setara) memastikan quality assurance dan pembangunan kapasiti penyelidik muda secara sistematik.

Bajet: Lebih Penyelidikan, Kurang Peralatan & Perjalanan

Pengurangan Vot 35000 (40% ke 30%) dan Vot 21000 (40% ke 20%) memaksa perbelanjaan lebih terfokus pada aktiviti penyelidikan langsung.

Penjajaran Dasar Menyeluruh

Penambahan Mega Trends (RMK13), BITARA, ESG, dan penjajaran dengan RPTM 2026-2035 menuntut penyelidik memahami landskap dasar semasa secara menyeluruh sebelum menulis cadangan.

Kriteria Penilaian Telus

Peratusan markah yang dinyatakan secara eksplisit (Metodologi 20%, ROV 20%, Latar Belakang 15%) memberi penyelidik panduan jelas tentang di mana hendak memfokuskan usaha penulisan cadangan.

Nota: Perbandingan ini berdasarkan tiga sumber: (1) Garis Panduan FRGS Pindaan 2025, (2) Borang Permohonan GET Tahun 2026, dan (3) Taklimat Rasmi GET oleh En. Azlan Bin Abdul Samat, BKPI JPT pada 26 Februari 2026. Garis panduan penuh GET yang muktamad belum diterbitkan secara rasmi pada masa penulisan. Sila rujuk kepada garis panduan rasmi JPT dan portal MyGRANTS untuk maklumat terkini.

Hubungi: get.bkpi@mohe.gov.my | 03-8870 6975 | <https://jpt.mohe.gov.my/>