

PERMOHONAN GERAN PENYELIDIKAN FUNDAMENTAL IPTA (FRGS) FASA 1 TAHUN 2006
Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)
(Kategori C)

BIL.	RUJ.	FAKULTI	KETUA PROJEK	TAJUK PROJEK	BIDANG	CATATAN
1	196	ANGKASA	Hilmi bin Sanusi	Study of NanoSAT Constellation for Navigation using GPS Augmentation for LEO Orbit	Teknologi dan Kejuruteraan	Sesuai untuk geran e-science
2	41	FKEJUT	N E Shanmugam	Ultimate Load Behaviour of Composite Plate Girders	Sains Tulen dan Sains Gunaan	Applicant not Malaysian citizen. Panel recommend resubmission with the new leaders.
3	58	FKEJUT	Azami bin Zaharim	The Modelling of Airborne Suspended Particulate Matter (PM10) using wavelet approach	Sains Tulen dan Sains Gunaan	Research not fundamental using the established methodology, well research topics.
4	154	FKEJUT	Nik Abdullah Nik Mohamed	Palm Oil -based Electrorheological Fluid: New Smart Material	Sains Tulen dan Sains Gunaan	Nature of research is fundamental, however the costing is beyond the FRGS scope. Panel recommends submission to Science Fund. Proposal costing mainly dependent on purchase of equipment.

BIL.	RUJ.	FAKULTI	KETUA PROJEK	TAJUK PROJEK	BIDANG	CATATAN
5	3	FKEJUT	Zamri bin Chik	Fragmentation and Crushing Evolution of Soil Granular Materials	Teknologi dan Kejuruteraan	Not fundamental. Too basic where the similar studies can be found on other materials.
6	10	FKEJUT	Wan Hamidon bin Wan Badaruzzaman	Study of the Behaviour of Lightweight Self-Supporting Composite folded Plate Roof Panel System	Teknologi dan Kejuruteraan	Not fundamental.
7	156	FKEJUT	Che Hassan Che Haron	Fundamental studies on wear mechanism and tool life of nanocomposites PVD-coated cutting tools when machining of aerospace material-titanium alloys	Teknologi dan Kejuruteraan	Bukan fundamental. Telah ada dana (2000-2007) dalam bidang berkaitan.
8	165	FKEJUT	Syarif Junaidi S. Djilil	Analisis Kerintangan Haus Pada Suhu Tinggi untuk Komponen Pin Ombok Dalam Otomotif	Teknologi dan Kejuruteraan	Telah ada dana yang lain yang perlu disiapkan dalam jangkamasa yang sama.

BIL.	RUJ.	FAKULTI	KETUA PROJEK	TAJUK PROJEK	BIDANG	CATATAN
9	351	FPI	Wan Kamal Mujani	Pelan Strategi Pembangunan Modal Insan dan Kemajuan Ekonomi Melayu Berasaskan gagasan Islam Hadhari	Sains Sosial dan Kemanusiaan	1. Proposal ini perlu dibuat pengubahsuaian seperti berikut:- a) Perjelaskan methodology kajian iaitu nyatakan apa yang hendak dikaji, contohnya pemilikan ekuiti atau banker dan sebagainya. b) Nyatakan time frame kajian dan c) Perlu melibatkan mereka yang mempunyai keperluan dalam bidang sains sosial, statistik dan ekonomi dalam kajian ini. 2. Setelah pengubahsuaian yang dinyatakan di atas dibuat, Permohonan hendaklah dikemukakan ke Kementerian Pengajian Tinggi untuk dinilai di fasa ke -2
10	194	FSSK	Shaharuddin Ahmad	Pola Suhu dan kaitannya dengan taburan Hujan di Kuala Lumpur (UTRAS)	Sains Tulen dan Sains Gunaan	Low Scientific Merit, not fundamental research, survey in nature.
11	21	FST	Hamizun bin Ismail	Statistical Inference for Incomplete Categorical Data	Sains Tulen dan Sains Gunaan	Problem Statement not clear, rationale for project is not convincing, research is not fundamental, survey in nature.

BIL.	RUJ.	FAKULTI	KETUA PROJEK	TAJUK PROJEK	BIDANG	CATATAN
12	23	FST	Abdul Aziz bin Jemain	Pemodelan Berstatistik untuk Pemetaan Kejadian Data Reruang (Statistical Modelling for Incident Mapping Spatial Data)	Sains Tulen dan Sains Gunaan	Penyelidikan tidak fundamental, tajuk penyelidikan tiada kaitan dengan kaedah, hipotesis dan kenyataan masalah tidak dinyatakan dengan jelas. Projek merupakan kajiselidik.
13	35	FST	Mohd. Talib Latif	The Contribution of Bare Ground Towards the Composition and Distribution of Atmosphere Dust	Sains Tulen dan Sains Gunaan	Low Scientific Merit, problem statement not clear, baseline study/ data collection. No element of research.
14	42	FST	Wan Rosmanira Ismail	Model Matematik Kecekapan Organisasi Kewangan Berasaskan Data Panel	Sains Tulen dan Sains Gunaan	Kajian tidak fundamental. Lebih kepada pengumpulan data sahaja.
15	46	FST	Kamarulzaman Ibrahim	Pentadbiran Statistik Berasaskan Pensampelan Set Terpangkat (Statistical Inference Base on Ranked Set Sampling)	Sains Tulen dan Sains Gunaan	Proposal not focussed, problem statement not clear. Hypothesis not given. No detailed description of methodology to be used.
16	81	FST	Nur Riza Mohd. Suradi	Statistical Methods for Analysing Ordinal Data Using 2-Level Structural Equation Modelling	Sains Tulen dan Sains Gunaan	No elements of fundamental research, methodology established.
17	150	FST	Redzuwan Yahaya	Radiological Risk Assessment of Former Mining Areas of Perak Using The RESRAD Computer Code	Sains Tulen dan Sains Gunaan	Not fundamental research, survey in nature. Low scientific merit.

BIL.	RUJ.	FAKULTI	KETUA PROJEK	TAJUK PROJEK	BIDANG	CATATAN
18	161	FST	Muhammad Gasim Barzani	Kepelbagaian gunatanah dan kesannya ke atas kadar hakisan & pencemaran sungai-sungai utama di Cameron Highlands	Sains Tulen dan Sains Gunaan	Not fundamental, survey/monitoring in nature.
19	195	FST	Zainol Mustafa	Instability Analyses of Thermal Convection in Viscoelastic Fluids	Sains Tulen dan Sains Gunaan	Methodology not detailed enough. Problem statement not clear.
20	20	FST	Sahibin Abd. Rahim	Potensi Hakisan Berdasarkan Ciri Tanah di Lembangan Tasik Chini	Teknologi dan Kejuruteraan	Tajuk tidak sepadan dengan objektif dan skop kajian.
21	169	LESTARI	Ibrahim Komoo	Pencirian dan Penilaian Sumber Geowarisan Untuk Pemuliharaan Alam Tabii Berpotensi Geotaman di Malaysia	Sains Tulen dan Sains Gunaan	No elements of fundamental research,. No new knowledge, proposal too broad, survey in nature. Panel recommends submission to Ministry of Natural Resources & Environment
22	193	SERI	Baba Md Deros	Piezoelectric Vibration based Power Generator	Sains Tulen dan Sains Gunaan	Beyond the scope of FRGS, which does not support capital equipment. Recommends submission to Science Fund.

BIL.	RUJ.	FAKULTI	KETUA PROJEK	TAJUK PROJEK	BIDANG	CATATAN
23	206	SERI	Amir Hassan Kadhum	Solar Assisted Photocatalysis For Detoxification Of Industrial Waste	Sains Tulen dan Sains Gunaan	No element of fundamental research, developemnt of pilot plant is beyond the scope of FRGS. Panel suggest submission to Techno/ScienceFund.