

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAKU (RM)	CATATAN
1	242	ANGKASA	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	B	UKM-LL-02-FRGS0001-2006	Geri Kibe Ak Gopir [Dr.]	Development of a ground level muon detection system	36 bulan	01/11/2006	31/10/2009	40,000.00	
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>											<b>40,000.00</b>	
1	296	ATMA	SATERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-II-04-FRGS0001-2006	Ding Choo Ming [Prof Dr]	Kepengarangan dan estetika pantun di alam Melayu	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	
2	141	ATMA	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-II-05-FRGS0002-2006	Nik Hassan Shuhaimi Nik Abd. Rahman	Penyelidikan arkeologi pra-sejarah Terengganu	6 bln	01/11/2006	31/04/2007	25,202.00	
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>											<b>85,202.00</b>	
1	334	FEP	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-EP-04-FRGS0001-2006	Abdul Ghafar Ismail [Prof. Dr]	Islamic Bank Financing, Allocation of capital and economic performance	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAKU (RM)	CATATAN
2	316	FEP	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-EP-04-FRGS0002-2006	Jamal Othman [Prof. Dr.]	Development of guidelines and manuals for environmental benefits and costs analysis (EBCA)	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	
3	320	FEP	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-EP-04-FRGS0003-2006	Mohd. Zaher bin Mohd Zain [Dr]	Co-evolution of supply chain strategy and technology: Towards the Development of an Actionable framework	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	
4	315	FEP	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-EP-04-FRGS0004-2006	Nor Ghani Md. Nor [Prof. Madya Dr]	Oil price hike, Mode Switching and Road Safety	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	
5	331	FEP	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-EP-04-FRGS0005-2006	Norman Mohd. Saleh [Prof. Madya Dr]	The effect of Institutional Investors, Capital Structure and family ownership on Disclosure Quality of Firms Listed on MESDAQ Bursa Malaysia	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	
6	319	FEP	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-EP-04-FRGS0006-2006	Poon Meaw Ling June	Career Management: Examining Career Concepts, Drivers, Orientation, and outcomes in the Malaysian Context	27 bln	01/11/2006	31/01/2009	60,000.00	
7	318	FEP	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-EP-04-FRGS0007-2006	Takiah Mohd. Iskandar [Prof. Dr]	Need for mandatory audit of SmEs: Perspective of various Stakeholders	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAKU (RM)	CATATAN
8	325	FEP	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-EP-04-FRGS0008-2006	Zulkifly Osman[Prof. Madya Dr]	Pelaburan Modal insan dalam konteks pasaran buruh lonngar	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>											<b>480,000.00</b>	
1	184	FKEJUT	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-KK-02-FRGS0001-2006	Abdul Khalim Abd Rashid [PM Ir Dr]	Ultimate capacity of composite timber flooring system	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	10,000.00	SEED MONEY
2	171	FKEJUT	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-KK-02-FRGS0002-2006	Abdul Wahab Mohammad [Prof Ir Dr]	Studies on the characteristics and mechanism of reaction/separation system within a membrane reactor for biodiesel production	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	1 MASTER STUDENT. SUGGEST PROJECT DOWNSCLE TO 2 YEARS
3	62	FKEJUT	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-KK-02-FRGS0003-2006	Abu Bakar Mohamad [Prof Dr]	Biodegradation of absorbable organic halides (AOX) using a sequencing batch biofilm reactor (SBBR)	36 bulan	01/11/2006	31/10/2009	60,000.00	1 MASTER STUDENT. FOCUS ON KINETICS
4	344	FKEJUT	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-KK-05-FRGS0004-2006	Amiruddin Ismail [PM Dr]	Kajian mengurangkan kadar kemalangan jalan raya melalui pendekatan pengenalan pastian dan pengubahsuaian kelakuan pemandu	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	65,000.00	SESUAI DALAM BIDANG SAINS SOSIAL. TEMPOH PENYELIDIKAN DIHADKAN KEPADA 2 TAHUN

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAKU (RM)	CATATAN
5	261	FKEJUT	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-KK-02-FRGS0005-2006	Andanastuti Muchtar [PM Dr]	Dev. And processing if titanium foam for polymer electrolyte membrane (PEM) fuel cell bipolar plate	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	50,000.00	
6	279	FKEJUT	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-KK-02-FRGS0006-2006	Azah Mohamed [Prof Dr]	Dynamic modelling of microgrid in power delivary system	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	60,000.00	
7	168	FKEJUT	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-KK-02-FRGS0007-2006	Hj. Wan Ramli Wan Daud [Prof Ir Dr]	Crystallization process of pharmaceuticals and macromolecules (proteins): Understanding polymorphism and chiral separation via molecular recognition and self assembly	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	90,000.00	REDUCE SCOPE. SUPPORT 1 PHD STUDENT
8	231	FKEJUT	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-KK-04-FRGS0008-2006	Ismar Minang Satotoy Hj Usman [Ar]	Urban renewable and design guidelines for back lanes in city centres towards safety township	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	
9	43	FKEJUT	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-KK-02-FRGS0009-2006	Khairul Anuar Mohd Nayan	Kajian pokok semambu dan buluh sebagai penguat cerun dan sumber pendapatan	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	10,000.00	SEED MONEY
10	163	FKEJUT	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-KK-02-FRGS0010-2006	Mohamad Hanif Md. Saad	Mathematical analysis of fault diagnosis and isolation approach	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	40,000.00	1 MASTER STUDENT. SUGGEST 2 YEARS STUDY

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAKU (RM)	CATATAN
11	177	FKEJUT	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-KK-02-FRGS0011-2006	Mohd Zaidi Omar	Heat treatment and microstructural mapping of high strength steel (SS440C) for automotive components	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	80,000.00	1 PHD STUDENT. TIADA PERUNTUKAN UNTUK PERALATAN BESAR
12	282	FKEJUT	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-KK-02-FRGS0012-2006	Nordin Jamaludin [PM Dr]	Dev. Of lubrication monitoring system using ultra sound measurement technique	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	60,000.00	REDUCE SCOPE TO FOCUS ON FUNDAMENTAL
13	53	FKEJUT	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-KK-02-FRGS0013-2006	Norhamidi Muhamad [PM Dr]	Effect of particle sizes in metal injection molding process	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	60,000.00	
14	241	FKEJUT	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-KK-02-FRGS0014-2006	Roszilah Hamid [ Dr]	Dev. Of method for dynamic characterization of high strength concrete	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	80,000.00	
15	39	FKEJUT	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-KK-02-FRGS0015-2006	Rozli Zulkifli	Studies on steady and pulse jet impingement heat transfer	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	10,000.00	SEED MONEY
16	6	FKEJUT	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-KK-02-FRGS0016-2006	Shahrum Abdullah [Dr]	A study of fatigue failure of automotive components using discrete data analysis	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	40,000.00	1 MASTER STUDENT. REDUCE TO 2 YEARS.
17	259	FKEJUT	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-KK-02-FRGS0017-2006	Siti Kartom Kamarudin [Dr]	Development of optimized model for strategic hydrogen and solar energy infrastructure planning in Malaysia	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	20,000.00	

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAHU (RM)	CATATAN
18	262	FKEJUT	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	B	UKM-KK-02-FRGS0018-2006	Zahira Yaakob [PM Dr]	dev. Of heterogeneous nanogold catalysis for pollution and emission control of carbon monoxide	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	50,000.00	
											<b>905,000.00</b>	
1	356	FPEND	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-GG-05-FRGS0001-2006	Faridah Karim [Prof. Puan Sri. Dr.]	Pembentukan Indeks Tingkahlaku Sosial di kalangan Pelajar-Pelajar Institut Pengajian Tinggi Ke arah Pembangunan Perpaduan Di Malaysia	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	HADKAN KEPADA IPTA LEMBAH KLANG
2	120	FPEND	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	B	UKM-GG-05-FRGS0002-2006	Juriah Long [Prof. Datin Dr.]	Pemeriksaan Pendidikan Sekolah Menengah Ke arah Meningkatkan Perpaduan Kaum dan Pembangunan Sumber Manusia Berminda Kelas Pertama	18 bln	01/11/2006	30/04/2008	66,000.00	BUAT PILOT STUDY DI NEGERI SELANGOR
3	129	FPEND	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-GG-05-FRGS0003-2006	Maimun Aqsha Lubis [Dr.]	Penilaian Kurikulum J-Qaf (Jawi, Quran, Arab, Fardhu Ain) Di Sekolah Rendah Kebangsaan dan Pembangunan Model Pengajaran dan Pembelajaran J-Qaf Yang Berkesan	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	75,000.00	RA-MESTU GRADUATE STUDENT. TUMPUKAN KAJIAN DI SELANGOR

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAUKU (RM)	CATATAN
4	132	FPEND	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-GG-05-FRGS0004-2006	Mohamed Amin Embi [Prof. Madya Dr.]	Design, Development and Evaluation of An ESL-Based Course Management System For Malaysian Institutions of Higher Learning	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	65,000.00	RA-SEORANG GRADUTE STUDENT
5	123	FPEND	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	B	UKM-GG-05-FRGS0005-2006	Norasmah Othman [Dr.]	Profil Keusahawanan Golongan Kurang Upaya Malaysia Kearah Pembentukan Program Pendidikan Latihan Keusahawanan Golongan Kurang Upaya	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	56,800.00	
6	358	FPEND	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-GG-05-FRGS0006-2006	Norazah Mohd. Nordin [Dr.]	Pembangunan dan Penilaian Modul Digital Reka bentuk Instruksi Pedagogi Berinteraksi ICT untu guru matematik	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	MEMBANGUNKAN MODEL SAHAJA.
7	124	FPEND	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-GG-05-FRGS0007-2006	Norlena Salamuddin [Dr.]	Physical Activity Index Among Mlaysiaian Youth	24 bln	01/11/2006	31/03/2008	50,000.00	RA POST GRADUATE STUDENT DAN TUMPUKAN KAJIAN DI LEMBAH KELANG SAHAJA. TEMPOH KAJIAN 2 TAHUN.
8	125	FPEND	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-GG-05-FRGS0008-2006	Rohaty Mohd Majzub [Prof Datin Dr]	A national study of school dropouts characteristics, risk factors and the dev. Of dropout prevention strategies	30 bln	01/11/2006	30/04/2009	80,000.00	BUAT PILOT STUDY DI SABAK BERNAM DAN GUA MUSANG

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAUKU (RM)	CATATAN
9	131	FPEND	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-GG-05-FRGS0009-2006	Siti Rahayah Ariffin [Prof. MadyaDr.]	Mengenalpasti Tahap Kepelbagaian Pemikiran Kritis di Kalangan Pelajar Sekolah Menengah	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	HADKAN KAJIAN DI SELANGOR SAHAJA.
10	371	FPEND	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-GG-05-FRGS0010-2006	T. Subahan Mohd Meerah [Prof. Dr.]	The Scientific Culture of Malaysian Students: Towards The Realization of Scientific and Technological Human Capital Development	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	50,000.00	
11	133	FPEND	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-GG-05-FRGS0011-2006	Zalizan Mohd Jelas [Prof. Dato' Dr]	Indeks Kepelbagaian Sekolah	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	50,000.00	PEMBENTUKAN INDEKS YANG SESUAI UNTUK MALAYSIA. BUKAN INDEKS UNTUK KEPELBAGAIAN TEST INSTRUMENT 500 SAHAJA.
12	352	FPEND	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-GG-05-FRGS0012-2006	Zamri Mahamod [Dr.]	Pembinaan Inventori Strategi Pembelajaran Bahasa Melayu dan Bahasa Inggeris Pelajar Cemerlang	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	PILOT PROJEK DI SELANGOR. BINA INVENTORI
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>											<b>732,800.00</b>	



**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAKU (RM)	CATATAN
1	112	FPER	SAINS PERUBATAN	A	UKM-FF-03-FRGS0001-2006	Suzana Makpol [Dr.]	Identification of cellular senescence markers in stress-induced premature senescence (SIPS) model	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	101,000.00	
2	119	FPER	SAINS PERUBATAN	A	UKM-FF-03-FRGS0002-2006	Wan Muhaizan Wan Mustafa [Prof. Madya Dr.]	Genetics susceptibility of systemic lupus erthematosus and sesceptibility to its serve complications such as lupus and cerebral lupus	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	110,000.00	
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>											<b>211,000.00</b>	
1	287	FPI	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-PP-04-FRGS0001-2006	Ahmad Sunawari Long	Kebangkitan semula islam dan impaknya terhadap pemikiran dan penghayatan islam golongan kelas menengah muslim Malaysia: Kajian kes di kaw. Lembah Klang	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	
2	349	FPI	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-PP-04-FRGS0002-2006	Jawiah Dakir [PM Dr]	Salah tanggapan terhadap hadith-hadith yang masyhor dalam masyarakat Melayu: Kajian sumber dan penilaian semula	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	
3	136	FPI	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-PP-04-FRGS0003-2006	Mohd Nasir Omar [Porf Dr]	Aliran islam liberal di Malaysia dan Indonesia	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	65,500.00	

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAUKU (RM)	CATATAN
4	289	FPI	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-PP-04-FRGS0004-2006	Siti Rugayah Hj Tibek [PM Dr]	Citra dakwah dalam novel melayu pilihan: Kajian pandangan dan kecenderungan pembaca remaja	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	
5	346	FPI	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-PP-04-FRGS0005-2006	Zainab Ismail [PM Dr]	Kajian penyertaan agama, konsep sendiri dan keperluan kaunseling warga tua rumah seri kenangan di malaysia	30 bln	01/11/2006	30/04/2009	60,000.00	
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>											<b>305,500.00</b>	
1	97	FSKB	SAINS PERUBATAN	A	UKM-NN-03-FRGS0001-2006	Juriyati Jalil [Dr.]	Platelet-activating factor (PAF) antagonistic activity of compounds from Annonaceae species	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	114,000.00	
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>											<b>114,000.00</b>	
1	312	FSSK	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-SK-04-FRGS0001-2006	Bahiyah Dato' Hj. Abd Hamid	Linguistik: Sexism and sex role Stereotypinh in Malaysian KBSR and KBSM English language School textbooks: Implication to Nation Building	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAKU (RM)	CATATAN
2	363	FSSK	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-SK-05-FRGS0002-2006	Hazita Azman [Prof. Madya Dr]	Agenda IT negara bagi masyarakat luar bandar dan pedalaman: Peranan Pusat pengajian E-komuniti terhadap pembangunan kemahiran E-literasi dalam mengurangkan jaringan digital di kalangan belia, wanita dan warga tua di Luar bandar	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	65,000.00	BINA KERANGKA. JALANKAN KAJIAN DI PAHANG SAHAJA.
3	302	FSSK	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-SK-04-FRGS0003-2006	Imran Ho Abdullah [PM Dr]	Perbandingan rentas budaya andaian linguistik melayu, jepun dan inggeris yang mempengaruhi pembentukan konsep dalam pembelajaran sains	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	
4	298	FSSK	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-SK-04-FRGS0004-2006	Kamaruzaman Yusof [Prof. Madya Dr]	Study of the Ismail Ibnur Razzaz al-Jazari Mechanical Engineering masterpiece: Kitab fi Ma'rifati'l-Hiyal al-Handasiyyah and kitabu'l-Hiyal fi'l-Jam' Baina'l-ilm wa'l-Amal	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	60,000.00	
5	291	FSSK	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-SK-04-FRGS0005-2006	Katiman Rostam [Prof. Dr]	Impak Konurbasi bandar lembah Klang-Langat terhadap petempatan di pinggirnya	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	60,000.00	
6	341	FSSK	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-SK-04-FRGS0006-2006	Khaidzis Hj. Ismail [Dr]	Penandaan Aras perkembangan sendiri kanak-kanak di Malaysia Strategi untuk perancangan program pengukuhan pembinaan keupayaan generasi masa hadapan	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAKU (RM)	CATATAN
7	128	FSSK	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-SK-05-FRGS0007-2006	Koo Yew Lie [ Prof. Madya Dr]	Developing benchmarks of cultural and language competencies of graduates for employability: Language and education policy	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	70,000.00	JEMPUT RESOURCE PERSON KE MALAYSIA
8	304	FSSK	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-SK-04-FRGS0008-2006	Mohd Kamarulnizam bin Abdullah (Prof. Madya Dr)	Cabaran Politik dan keselamatan di dalam kawasan pertumbuhan segitiga asia tenggara: kajian terhadap BIMP-EAGA	22 bln	01/11/2006	31/08/2008	60,000.00	
9	329	FSSK	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-SK-04-FRGS0009-2006	Solehah Ishak [Prof. Dr]	Warisan Budaya Tradisonal Melayu: Pelestarian produk dan Identiti	18 bln	01/11/2006	30/04/2008	60,000.00	
10	353	FSSK	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-SK-05-FRGS0010-2006	Sulong Mohamad [Prof. Madya]	Makanan, pengurusan sisa Makanan dan isu Air Dalam Sektor pelancongan di terengganu	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	35,000.00	
11	328	FSSK	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-SK-04-FRGS0011-2006	Sutarji bin Kasmin [Laksamana Pertama (B) Dr. ]	Perlindungan yang berkesan ke atas wilayah Maritim Malaysia	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	60,000.00	
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>											<b>650,000.00</b>	

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAKU (RM)	CATATAN
1	199	FST	SAINS TULEN & GUNAAN	A	UKM-ST-01-FRGS0001-2006	Aminah Abdullah [ Prof. Dr.]	The behavior of some phenolic compounds and lycopene during thermal processing	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	61,000.00	
2	145	FST	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-ST-020FRGS0002-2006	Azmin Sham Rambely [ Pn.]	Differential Kinematics and simulation of human movement on whipping actiond and pushing-off in jumping.	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	10,000.00	SEED MONEY
3	213	FST	SAINS TULEN & GUNAAN	A	UKM-ST-01-FRGS0003-2006	Bohari M. Yamin [ Prof. Dr.)	Synthesis and mechanistic studies of new 1,3-thiazole derivatives and their complexation with metals.	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	59,000.00	
4	276	FST	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-ST-02-FRGS0004-2006	Eddie Shahril Ismail [ Dr.]	Development of blind signature in security systems.	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	20,000.00	
5	19	FST	SAINS TULEN & GUNAAN	A	UKM-ST-01-FRGS0005-2006	Farah Diba Abu Bakar [Dr]	Modification of Glomerella cingulata cutinase via directed evolution	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	58,000.00	
6	52	FST	SAINS TULEN & GUNAAN	A	UKM-ST-01-FRGS0006-2006	Ikram M. Said [ Prof. Dato' Dr.]	Penentuan struktur sebatian flavonoid dan aktiviti anti-mikrob beberapa spesies Garcinia.	30 bln	01/11/2006	30/04/2009	61,000.00	
7	54	FST	SAINS TULEN & GUNAAN	A	UKM-ST-01-FRGS0007-2006	Ishak Ahmad [ Dr.]	The bonding mechanism of glass fiber to unsatyrated polyester/natural rubber matrices	30 bln	01/11/2006	30/04/2009	56,000.00	

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAKU (RM)	CATATAN
8	4	FST	SAINS TULEN & GUNAAN	A	UKM-ST-01-FRGS0008-2006	Jalifah Latip [ Dr.]	Resveratrol oligomers from some hopea species and their cytotoxic properties.	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	60,000.00	
9	176	FST	SAINS TULEN & GUNAAN	A	UKM-ST-01-FRGS0009-2006	Jumat Salimon [ PM. Dr.]	Study on conversion reactions mechanism of fatty acids into oleochemical substances.	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	61,000.00	
10	28	FST	SAINS TULEN & GUNAAN	A	UKM-ST-01-FRGS0010-2006	Khairiah Hj. Badri [ Dr.]	Synthesis of surface conductive polyurethane films.	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	61,000.00	
11	26	FST	SAINS TULEN & GUNAAN	A	UKM-ST-01-FRGS0011-2006	Lee Yook Heng [ PM. Dr ]	Synthesis and characterization of acrylicnanospheres for the innobilization of biomolecules.	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	62,000.00	
12	203	FST	SAINS TULEN & GUNAAN	A	UKM-ST-01-FRGS0012-2006	Liew Siew Ling [ Dr.]	Synthesis of bio-vanillin from lignin of palm oil empty fruit bunch	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	59,000.00	
13	274	FST	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-ST-02-FRGS0013-2006	Liong Choong Yeun [Dr.]	Genetic algorithm for vehicle routing in quadratic assignment problem.	30 bln	01/11/2006	30/04/2009	40,000.00	
14	79	FST	SAINS TULEN & GUNAAN	A	UKM-ST-01-FRGS0014-2006	Mazlan Abd Ghaffar [PM Dr]	The Trophodynamic analysis of fishes in Kilim Basin Mangroves Forest, Langkawi.	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	56,000.00	

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAU (RM)	CATATAN
15	91	FST	SAINS PERUBATAN	A	UKM-ST-03-FRGS0015-2006	Md. Sharom bin Mohd Yusof (Dr)	Kesan Antiproliferatif dan kemopreventif Xantorizol terhadap kanser hati	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	86,000.00	
16	22	FST	SAINS TULEN & GUNAAN	A	UKM-ST-01-FRGS0016-2006	Mohammad Kassim [Dr.]	Synthesis and spectroelectrochemical investigation of lantahanide complexes with cinnamoyl and bensoylthiourea ligands.	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	61,000.00	
17	1	FST	SAINS TULEN & GUNAAN	A	UKM-ST-01-FRGS0017-2006	Muhamad Azmi bin Abdul Hamid [Dr.]	Penentuan sifat dan mekanisme filem nano bahan oksid logam yang di sediakan dengan kaedah pertumbuhan kimia akueus.	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	62,000.00	
18	146	FST	SAINS TULEN & GUNAAN	A	UKM-ST-01-FRGS0018-2006	Musa Ahmad [ Prof. Dr.]	Investigations of the chemical behaviour of sensing agents residing in solid membrane matrices for optical sensors.	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	56,000.00	
19	64	FST	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-ST-05-FRGS0019-2006	Noriszura Ismail [ Pn.]	Analisis kos penghospitalan akibat kecederaan kemalangan jalan raya di Malaysia.	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	62,000.00	SESUAI DALAM BIDANG SAINS SOSIAL. TEMPOH PENYELIDIKAN DIHADKAN KEPADA 2 TAHUN
20	264	FST	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	A		Othman Omar [Prof Dr]	Production of lipid and gamma-linolenic acid using repeated fed-batch culture by <i>Cunninghamella</i> sp.2A1 in fermenter (5L)	36 bln	01/11/2006	31/10/2009		COMBINED WITH APPLICATION RUJ. 277 (PROF. DR. WAN MOHTAR WAN YUSOFF)

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAKU (RM)	CATATAN
21	157	FST	SAINS TULEN & GUNAAN	A	UKM-ST-01-FRGS0020-2006	Shahrul Hisham Zainal Ariffin[Dr]	The in Vivo protein profiles of Osteoblast and Osteoclast activations	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	52,500.00	
22	277	FST	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-ST-02-FRGS0021-2006	Wan Mohtar Wan Yusoff [Prof. Dr]	Kinetics of lipid biosynthesis a two stages batch system by a local isolate Cunninghamella sp 2A1	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	70,000.00	
23	72	FST	SAINS TULEN & GUNAAN	A	UKM-ST-01-FRGS0022-2006	Yang Farina Abd. Aziz [PM. Dr.]	Synthesis and characterisation of nivel multidentate iron chelating agents	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	61,000.00	
24	86	FST	SAINS PERUBATAN	A	UKM-ST-03-FRGS0023-2006	Zuriati binti Zakaria [Prof. Dr]	Kajian Aktiviti Kemopreventif dan antikanser ekstrak Acorus calamus (Jerangau) terhadap kanser kulit	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	106,000.00	
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>											<b>1,340,500.00</b>	
1	256	FTSM	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	B	UKM-TT-02-FRGS0001-2006	Azizah Jaafar [Dr.]	Usability Methodology for Web-Based Simulation and Educational Games	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	40,000.00	



**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAUKU (RM)	CATATAN
2	235	FTSM	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-TT-02-FRGS0002-2006	Azuraliza Abu Bakar [Dr.]	Mining Outliers For Deviation Detedtion In Text Using Rough Set Theory	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	70,000.00	
3	272	FTSM	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-TT-02-FRGS0003-2006	Halimah Badioze Zaman [Prof. Datin Dr.]	Cognition and Multimedia Instructional Design for Learning	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	40,000.00	
4	281	FTSM	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	B	UKM-TT-02-FRGS0004-2006	Juhana Salim [Prof. Madya Dr.]	Cultural behavioral based Model to Knowledge Management System Design	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	30,000.00	
5	273	FTSM	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A		Junaidah Mohamed Kassim [Puan]	Computation grammar and lexical strukture framework for malay language	36 bln	01/11/2006	31/10/2009		COMBINED WITH APPLICATION NO RUJ. 234 (DR. NAZLIA OMAR) NEED TO INCORPORATE WITH LANGUAGE PERSONEL
6	237	FTSM	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-TT-02-FRGS0005-2006	Mohamad Shanudin Zakaria [Prof. Madya]	Genetic Fuzzy Agent-based Framework for Job Shop Scheduling in Manufacturing Industries	30 bln	01/11/2006	31/03/2009	40,000.00	
7	252	FTSM	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-TT-05-FRGS0006-2006	Mohd Zakree bin Ahmad Nazri	Ontology Learning and Population From Text to Support Legal Reasoning	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	55,000.00	TEMPOH KAJIAN DIHADKAN DALAM MASA 2 TAHUN

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAKU (RM)	CATATAN
8	245	FTSM	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-TT-02-FRGS0007-2006	Muriati Mukhtar [Puan]	Algorithms For High Speed and Quantum Computerfor Solving Problems Involving Colossal Data	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	50,000.00	
9	234	FTSM	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-TT-02-FRGS0008-2006	Nazlia Omar [Dr.]	A Statistical Model for a Malay Syntactic Parser	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	60,000.00	
10	268	FTSM	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-TT-02-FRGS009-2006	Riza bin Sulaiman [Ir. Dr.]	A New and Immprove Algorithm For A Real-Time Data Visualization of Medical Images in Computer-Aided Design	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	50,000.00	
11	271	FTSM	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	B	UKM-TT-02-FRGS0010-2006	Shahrul Azman Mohd Noah [Prof. Madya Dr.]	A Linguistic Model and Method for Ontology Learning and Population from Text	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	40,000.00	
12	221	FTSM	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-TT-02-FRGS0011-2006	Tengku Mohd Tengku Sembok [Prof. Dr.]	Logical-Quantum Model in Information Retrieval	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	100,000.00	
13	223	FTSM	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-TT-02-FRGS0012-2006	Zarina Shukur [Dr.]	Abstraction Refinement Framework for Verifying Secure Electronic Transaction Protocols	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	30,000.00	DURATION TOO LONG

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAKU (RM)	CATATAN
14	243	FTSM	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-TT-05-FRGS0013-2006	Zawiyah Mohammad Yusof [Prof. Madya Dr.]	Pembangunan Polisi Pengurusan Maklumat/Dokumen dalam Agensi Awam di Malaysia	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	25,000.00	HADKAN TEMPOH KAJIAN KEPADA 1 TAHUN.
15	238	FTSM	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	A	UKM-TT-02-FRGS0014-2006	Zulaiha Ali Othman [Dr.]	Agents Based Hierarchical Diff-Edf Scheduling Model and Algorithm for Real-Time Networks	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	60,000.00	
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>											<b>690,000.00</b>	
1	345	FUU	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-UU-04-FRGS0001-2006	Anisah Che Ngah [Prof. Madya Dr.]	Nilai etika dan keadilan sosial dalam konteks undang-undang dan teknik bantuan reproduktif (TBR): Kajian Medico-legal	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	
2	340	FUU	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-UU-04-FRGS0002-2006	Kamal Halili Hassan [PM Dr]	Penyakit pekerjaan : Kajian perundangan mengenai jenis penyakit dan masalah tuntutan pekerja	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	
3	343	FUU	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-UU-04-FRGS0003-2006	Rahmah Ismail [Prof. Madya Dr.]	Undang-undang perlindungan pengguna Asia Tenggara: Ke arah kewujudan platform serantau	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAKU (RM)	CATATAN
4	313	FUU	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-UU-04-FRGS0004-2006	Zinatul Ashiqin Zainol	Legal protection of biotechnological patents and biological materials	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>											<b>240,000.00</b>	
1	239	IMEN	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-RRR1-FRGS0001-2006	Kamaruzzaman Sopian [Prof Dr]	Studies on advanced surface texturing for silicon solar cell	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	70,000.00	
2	44	IMEN	TEKNOLOGI & KEJURUTER AAN	A	UKM-RRR1-FRGS0002-2006	Shahirir Abdullah [PM Dr]	Dev. Of fluid flow and heat transfer models in microchannels of the silicon based micro fuel cells	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	50,000.00	1 MASTER STUDENT
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>											<b>120,000.00</b>	
1	80	INBIOSIS	SAINS TULEN & GUNAAN	A	UKM-RB-01-FRGS0001-2006	Ismanizan Ismail [Dr]	Characterisation of genes induced during stress in hairy roots of polygonum minus	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	61,500.00	

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAKU (RM)	CATATAN
2	34	INBIOSIS	SAINS TULEN & GUNAAN	A	UKM-RB-01-FRGS0002-2006	Roohaida Othman	Functional characterisation of phytochelatin synthase from eucheuma denticulatum	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	56,500.00	
3	192	INBIOSIS	SAINS TULEN & GUNAAN	A	UKM-RB-01-FRGS0003-2006	Zeti Azura Mohamed Hussein	Functional annotation for predicted protein interaction	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	51,500.00	
4	183	INBIOSIS	SAINS TULEN & GUNAAN	A	UKM-RB-01-FRGS0004-2006	Zulkeffie Zamrod [PM Dr]	Comparative profiling of insect-degrading proteins from pitchers of Nepenthes spp	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	57,000.00	
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>											<b>226,500.00</b>	
1	361	LESTARI	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-XX-05-FRGS0001-2006	Abdul Samad Abdul Hadi [Prof. Dato' Dr.]	Membina bandar berdayahuni	24 bulan	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	
2	336	LESTARI	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-XX-04-FRGS0002-2006	Chamhuri Siwar [Prof.]	The role of corporate social responsibility (CSR) in the context of sustainable development	36 bulan	01/11/2006	31/10/2009	60,000.00	

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAKU (RM)	CATATAN
3	327	LESTARI	SASTERA & SASTERA IKHTISAS	A	UKM-XX-04-FRGS0003-2006	Hood Mohd Salleh [Prof. Dato' Dr.]	Masyarakat terpinggir dan kemiskinan: Kajian perubahan, permodenan, impak sosioekonomi dan alam sekitar terhadap masyarakat Orang Asli	36 bulan	01/11/2006	31/10/2009	60,000.00	
4	134	LESTARI	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-XX-05-FRGS0004-2006	Mazlin bin Mokhtar [Prof. Dr.]	Chemicals governance in Malaysia: Dev. of chemical management system (CMS) for the strategic approach to international chemicals management (SAICM)	24 bulan	01/11/2006	31/10/2008	60,000.00	
5	372	LESTARI	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-XX-05-FRGS0005-2006	Mohd Shafeea Leman [Prof. Dr.]	Sains dan governans untuk pembangunan lestari	24 bulan	01/11/2006	31/10/2008	65,000.00	TUMPUKAN KEPADA PEMBANGUNAN. KERANGKA PEMBANGUNAN LESTARI
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>											<b>305,000.00</b>	

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAKU (RM)	CATATAN
1	359	PPS	SAINS SOSIAL & KEMANUSIAAN	A	UKM-ZZ1-05-FRGS0001-2006	Kadaruddin Aiyub	Kajian pengurusan ekosistem bandar perindustrian	24 bulan	01/11/2006	31/10/2008	65,000.00	TUMPUKAN KEPADA PEMBANGUNAN MODEL. PILOT PROJEK DI SATU KAWASAN SAHAJA
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>											<b>65,000.00</b>	
1	244	SERI	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	B	UKM-RS-02-FRGS0001-2006	Ahmad Mohd Yusof [PM]	The dev. Of integrated Malaysian energy model (IMEN)	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	40,000.00	
2	250	SERI	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	A	UKM-RS-02-FRGS0002-2006	Mohd Hafidz Ruslan	Studies on advanced multi-pass solar air collectors with heat transfer surface enhancement	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	60,000.00	REDUCE SCOPE
3	224	SERI	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	A	UKM-RS-02-FRGS0003-2006	Mohd Nizam Abdul Rahman [Dr]	Studies on heat transfer and fluid flow in solar collector with integrated storage syatem	36 bln	01/11/2006	31/10/2009	40,000.00	REDUCE SCOPE
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>											<b>140,000.00</b>	

**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**SENARAI KELULUSAN PERMOHONAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) RMK9 - KITAR 1**

FAKULTI / INSTITUT / PUSAT:

BIL.	RUJ.	FAKULTI	BIDANG	KATEGORI	KOD PROJEK	NAMA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	TEMPOH	TARIKH MULA	TARIKH TAMAT	JUMLAH DIPERAKU (RM)	CATATAN
1	105	UMBI	SAINS PERUBATAN	A	UKM-JJ-03-FRGS0001-2006	Roslan Harun [Prof. Madya Dr.]	Analysis of gene function in non-small cell lung carcinoma (NSCLC) using high-throughput RNA silencing	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	113,000.00	
2	109	UMBI	SAINS PERUBATAN	A	UKM-JJ-03-FRGS0002-2006	Wan Zurinah Wan Ngah [Prof Dr.]	Nuclear factor kB(NF-kB) and activator protein-1(AP-1) modulation of DNA repair in aliver cancer cell line	24 bln	01/11/2006	31/10/2008	101,000.00	
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>											<b>214,000.00</b>	