

**KEPUTUSAN PERMOHONAN GERAN UNIVERSITI PENYELIDIKAN (GUP)
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA
BIL.2/2008
(KATEGORI A)**

Bil	Nic Penyelidikan	Kelompok	Kumpulan Penyelidikan	Ketua Projek	Kod Projek	Tajuk Projek	Perbelanjaan Tahunan (Diperakukan)	Keputusan	Ulasan Penilai
							Jun-Dis 2008		
1	Tenaga Keterbaharuan	Teknologi Tenaga Suria	Sistem Pv dan Sel Suria Termaju	Prof. Dr. Kamaruzzaman Sopian	UKM-GUP-TK-08-16-057	Development of High Efficiency Amorphous/micro-crystalline Silicon Hetero-junction Solar Cells on Flexible Substrates	100,000.00	Lulus	
2	Tenaga Keterbaharuan	Teknologi Tenaga Suria	Sistem Pv dan Sel Suria Termaju	Prof. Dr. Mohamad Yusof Sulaiman	UKM-GUP-TK-08-16-058	Development of Complete Fabrication Process of Highly Efficient Ultra Thin CdS/CdTe and CdS/CiS thin Film Solar Cells with Nano-crystalline CdS:O Window layer	100,000.00	Lulus	
3	Tenaga Keterbaharuan	Teknologi Tenaga Suria	Senibina Tenaga Rendah	En. Ahmad Rasdan Ismail	UKM-GUP-TK-08-16-059	Modeling Relationship of Thermal Comfort and Productivity in Malaysia Energy Intensive Industries	100,000.00	Lulus	
4	Tenaga Keterbaharuan	Teknologi Tenaga Suria	Analisa Sumber Tenaga Keterbaharuan dan Impak Sosial	Prof. Madya Dr. Ahmad Mahir Razali	UKM-GUP-TK-08-16-060	Modelling of Air Pollution Variables for Bangi, Malaysia	70,000.00	Lulus	

**KEPUTUSAN PERMOHONAN GERAN UNIVERSITI PENYELIDIKAN (GUP)
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA
BIL.2/2008
(KATEGORI A)**

Bil	Nic Penyelidikan	Kelompok	Kumpulan Penyelidikan	Ketua Projek	Kod Projek	Tajuk Projek	Perbelanjaan Tahunan (Diperakukan)	Keputusan	Ulasan Penilai
							Jun-Dis 2008		
5	Tenaga Keterbaharuan	Teknologi Tenaga Suria	Analisa Sumber Tenaga Keterbaharuan dan Impak Sosial	Prof. Madya Dr. Kamarulzaman Ibrahim	UKM-GUP-TK-08-16-061	Development of Database and Mapping of Energy Resources in Malaysia	80,000.00	Lulus	
6	Tenaga Keterbaharuan	Teknologi Tenaga Suria	Sustainable Construction Materials and System in Buildings	Maslina Jamil	UKM-GUP-TK-08-16-062	Vertical and Horizontal Multi Functional Flexible Design of Smart Motion Greenscape-Panel	100,000.00	Lulus	
7	Tenaga Keterbaharuan	Teknologi Sel Fuel dan Hidrogen	Bahan dan Pembuatan Plat Sel Fuel	Prof. Dr. Jaafar Sahari	UKM-GUP-TK-08-17-063	Pengaruh Penambahbaikan Konduktiviti Plat Dwikutub Terhadap Prestasi Stak Sel Fuel Membran Elektrolit Polimer	50,000.00	Lulus	
8	Tenaga Keterbaharuan	Teknologi Tenaga Suria	Sistem Pv dan Sel Suria Termaju	Prof. Dr. Azah Mohamed		Design Issues for Grid Connected Photovoltaic Generation System		Tidak lulus	Sudah mengetuai GUP dan digalakan mohon Science Fund

**KEPUTUSAN PERMOHONAN GERAN UNIVERSITI PENYELIDIKAN (GUP)
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA
BIL.2/2008
(KATEGORI A)**

Bil	Nic Penyelidikan	Kelompok	Kumpulan Penyelidikan	Ketua Projek	Kod Projek	Tajuk Projek	Perbelanjaan Tahunan (Diperakukan)	Keputusan	Ulasan Penilai
							Jun-Dis 2008		
9	Tenaga Keterbaharuan	Teknologi Tenaga Suria	Sistem Pv dan Sel Suria Termaju	Dr. Nowshad Amin		Enhancement of Laser Annealing system for High Efficiency Amorphous/micro-crystalline Silicon Hetero-junction Solar Cells		Tidak lulus	Sudah mengetuai GUP dan digalakan mohon Science Fund
10	Tenaga Keterbaharuan	Teknologi Tenaga Suria	Sistem Terma Suria	Dr. Mohd Hafidz bin Ruslan		Pembangunan dan Penyelidikan Solar Terma - Program Taman Penyelidikan Tenaga Suria, UKM		Tidak lulus	Sudah ketua GUP
11	Tenaga Keterbaharuan	Teknologi Tenaga Suria	Biodiesel	Prof. Madya Dr. Siti Rozaimah Sheikh Abdullah		Penghasilan Biodiesel dari Sumber Bukan Makanan Menggunakan Mangkin		Tidak lulus	Sudah mengetuai GUP dan digalakan mohon Science Fund
12	Tenaga Keterbaharuan	Teknologi Tenaga Suria	Kejuruteraan Sistem Kuasa	Prof. Dr. Azah Mohamed		Design of Control Strategies for Renewable Energy from Grid Connected Photovoltaic Generation System		Tidak lulus	Sudah mengetuai GUP dan digalakan mohon Science Fund

**KEPUTUSAN PERMOHONAN GERAN UNIVERSITI PENYELIDIKAN (GUP)
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA
BIL.2/2008
(KATEGORI A)**

Bil	Nic Penyelidikan	Kelompok	Kumpulan Penyelidikan	Ketua Projek	Kod Projek	Tajuk Projek	Perbelanjaan Tahunan (Diperakukan)	Keputusan	Ulasan Penilai
							Jun-Dis 2008		
13	Tenaga Keterbaharuan	Teknologi Sel Fuel dan Hidrogen	Pemprosesan Fuel	Prof. Madya Dr. Zahira Yaakob		Gas Phase Production of Hydrogen from Glycerol and Biomass		Tidak lulus	
14	Tenaga Keterbaharuan	Teknologi Sel Fuel dan Hidrogen	Sel Fuel Oksida Pepejal	Prof. Madya Dr. Norhamidi Muhamad		Development of new materials for the low temperature solid oxide fuel cell electrolytes and electrodes		Tidak lulus	Telah ada GUP
15	Tenaga Keterbaharuan	Teknologi Sel Fuel dan Hidrogen	Biosel Fuel	Dr. Manal Ismail		Scaling Up and Optimization of Microbial Fuel Cell As a Stand-Alone unit for Waste Water Treatment Plant		Tidak lulus	Sudah ada GUP
16	Tenaga Keterbaharuan	Teknologi Sel Fuel dan Hidrogen	Biohidrogen	Dr. Jamaliah Md Jahim		Pembangunan Sistem Penghasilan Biohidrogen dari Bahan Buangan Organic untuk Penghasilan Tenaga		Tidak lulus	Sudah mengetuai GUP dan digalakan mohon Science Fund

**KEPUTUSAN PERMOHONAN GERAN UNIVERSITI PENYELIDIKAN (GUP)
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA
BIL.2/2008
(KATEGORI A)**

Bil	Nic Penyelidikan	Kelompok	Kumpulan Penyelidikan	Ketua Projek	Kod Projek	Tajuk Projek	Perbelanjaan Tahunan (Diperakukan)	Keputusan	Ulasan Penilai
							Jun-Dis 2008		
17	Tenaga Keterbaharuan	Teknologi Tenaga Suria	Tenaga Marin dan Angin						Tiada Permohonan
18	Tenaga Keterbaharuan	Teknologi Tenaga Suria	Eco Urbanscape						Tiada Permohonan
19	Tenaga Keterbaharuan	Teknologi Sel Fuel dan Hidrogen	Kejuruteraan Sistem Proses Sel Fuel						Tiada Permohonan
20	Tenaga Keterbaharuan	Teknologi Sel Fuel dan Hidrogen	Proses Elektrokimia Sel Fuel						Tiada Permohonan

**KEPUTUSAN PERMOHONAN GERAN UNIVERSITI PENYELIDIKAN (GUP)
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA
BIL.2/2008
(KATEGORI A)**

Bil	Nic Penyelidikan	Kelompok	Kumpulan Penyelidikan	Ketua Projek	Kod Projek	Tajuk Projek	Perbelanjaan Tahunan (Diperakukan)	Keputusan	Ulasan Penilai
							Jun-Dis 2008		
21	Tenaga Keterbaharuan	Teknologi Sel Fuel dan Hidrogen	Hidrogen Suria						Tiada Permohonan
22	Tenaga Keterbaharuan	Teknologi Sel Fuel dan Hidrogen	Mikro Sel Fuel Langsung						Tiada Permohonan
JUMLAH							600,000.00		