

**SENARAI PERMOHONAN YANG DILULUSKAN  
GERAN GALAKAN PENYELIDIKAN UNIVERSITI – INDUSTRI**

Bil.	Fakulti/ Institut/ Pusat	NIC Penyelidikan	Kod Projek	Nama Projek	Ketua Projek	Peruntukan Diluluskan (RM)	Rakan Industri	Keputusan
						Sept 2010 - Ogos 2011		
1	Institut Penyelidikan Tenaga Surya (SERI)	Tenaga Keterbaharuan	UKM-HEJIM- Industri-01-2010	Standalone hybrid photovoltaic thermal system for combined drying and fresh water applications in offshore platform for post processing of high quality seaweed	Prof. Dr. Kamaruzzaman Sopian	60,000.00	Amenity Development Sdn Bhd	LULUS
2	Fakulti Kejuruteraan dan Alam Bina	Tenaga Keterbaharuan	UKM-HEJIM- Industri-02-2010	Penghasilan biofuel terbaharu dari Jatropha Curcas L	Prof. Madya. Dr. Zahira Yaakob	50,000.00	SIRIM Berhad	LULUS
3	Institut Kejuruteraan Mikro dan Nanoelektronik (IMEN)	Nanoteknologi dan Bahan Termaju	UKM-HEJIM- Industri-03-2010	Fabrikasi diod pemancar cahaya (OLED) Molekul kecil untuk Lampu	Prof. Dr. Muhamad Mat Salleh	35,000.00	OLED Malaysia Sdn Bhd	LULUS
4	Fakulti Ekonomi dan Perniagaan	Perubahan Iklim	UKM-HEJIM- Industri-04-2010	Nusajaya Regional Open Space Green Campaign Plan	Prof. Dr. Nor Ghani Md. Nor	50,000.00	United Engineers (Malaysia) Land	LULUS
5	Fakulti Sains dan Teknologi – IKLIM	Perubahan Iklim	UKM-HEJIM- Industri-05-2010	Impak perubahan iklim ke atas fenomena kemarau di Malaysia	Prof. Dr. Fredolin Tangang @ Tajudin Mahmud	65,000.00	Yayasan Sime Darby	LULUS

**SENARAI PERMOHONAN YANG DILULUSKAN  
GERAN GALAKAN PENYELIDIKAN UNIVERSITI – INDUSTRI**

Bil.	Fakulti/ Institut/ Pusat	NIC Penyelidikan	Kod Projek	Nama Projek	Ketua Projek	Peruntukan Diluluskan (RM)	Rakan Industri	Keputusan
						Sept 2010 - Ogos 2011		
6	Fakulti Sains dan Teknologi - IKLIM	Perubahan Iklim	UKM-HEJIM- Industri-06-2010	Kajian Impak Perubahan Iklim Sejagat ke atas Perubahan Cuaca Ekstrem dan Peredaran Lautan di Kawasan Pesisiran Malaysia	Dr. Liew Ju Neng	54,000.00	Yayasan Sime Darby	LULUS
7	Fakulti Kejuruteraan dan Alam Bina	Nanoteknologi dan Bahan Termaju	UKM-HEJIM- Industri-07-2010	Development of a new isolation system for vibration control of cable-stayed bridges under dynamic and seismic loading	Dr. Siti Aminah Hj. Osman	35,000.00	H & T Associates Sdn Bhd	LULUS
8	Fakulti Kejuruteraan dan Alam Bina	Pembangunan Lestari Wilayah, Tenaga Keterbaharuan	UKM-HEJIM- Industri-08-2010	Renewable energy from UKM's solid waste: Anaerobic treatment of organic waste component to produce bio gas and generate electricity for the university campus.	Prof. Dato' If. Dr. Hassan Basri	60,000.00	Alam Flora Sdn Bhd	LULUS

**SENARAI PERMOHONAN YANG DILULUSKAN  
GERAN GALAKAN PENYELIDIKAN UNIVERSITI – INDUSTRI**

Bil.	Fakulti/ Institut/ Pusat	NIC Penyelidikan	Kod Projek	Nama Projek	Ketua Projek	Peruntukan Diluluskan (RM)	Rakan Industri	Keputusan
						Sept 2010 - Ogos 2011		
9	Fakulti Kejuruteraan dan Alam Bina	Pembangunan Lestari Wilayah, Nanoteknologi dan Bahan Termaju	UKM-HEJIM- Industri-09-2010	Growing and transformable steel house : Evaluating the use of steel as flexible structural framework of terrace housing design in Malaysia.	Ir. Dr. Nangkula Utaberta	30,000.00	CREAM CIDB dan MSSA	LULUS
10	Fakulti Sains dan Teknologi - ALIR	Pembangunan Lestari Wilayah	UKM-HEJIM- Industri-10-2010	Meningkatkan penggunaan semula air terawat dan enapcemar sisa pembentungan	Prof. Dr. Yang Farina Abdul Aziz	32,000.00	Indah Water Konsortium	LULUS
11	Institut Sains Angkasa (ANGKASA)	Informatik Isian	UKM-HEJIM- Industri-11-2010	Development of ultrawideband antenna for commercial products	Prof. Madya. Dr. Mohammad Tariqul Islam	32,000.00	Radiusys Technology Sdn Bhd	LULUS
12	Fakulti Sains dan Teknologi	Nanoteknologi dan Bahan Termaju	UKM-HEJIM- Industri-12-2010	Performance enhancement of chemical sensor and biosensor devices for targeted market applications and commercialisation	Prof. Dr. Lee Yook Heng	32,000.00	Rapid Labs Sdn Bhd	LULUS
13	Fakulti Sains dan Teknologi	Nanoteknologi dan Bahan Termaju	UKM-HEJIM- Industri-13-2010	Sintesis dan perincian filem hibrid Xerogel silika/ENR dan aplikasinya dalam rawatan air sisa industri	Dr. Rizafizah Othaman	30,000.00	Vintage Sdn Bhd	LULUS

**SENARAI PERMOHONAN YANG DILULUSKAN  
GERAN GALAKAN PENYELIDIKAN UNIVERSITI – INDUSTRI**

Bil.	Fakulti/ Institut/ Pusat	NIC Penyelidikan	Kod Projek	Nama Projek	Ketua Projek	Peruntukan Diluluskan (RM)	Rakan Industri	Keputusan
						Sept 2010 - Ogos 2011		
14	Fakulti Sains dan Teknologi	Nanoteknologi dan Bahan Termaju	UKM-HEJIM- Industri-14-2010	Efficacy of microbial consortia decomposer in improving the decomposition of rice straw and enhancing the nitrogen fixation in paddy field and crop yield	Dr.Sahilah Abd Mutalib	30,000.00	DUHC Tachnologies Sdn Bhd	LULUS
15	Fakulti Sains dan Teknologi	Nanoteknologi dan Bahan Termaju	UKM-HEJIM- Industri-15-2010	Penerimaan dan penghasilan minuman berfungsi tinggi antioksidan dan rendah kalori berasaskan jambu batu merah	Prof. Dr. Aminah Abdullah	35,000.00	Food & Agribusiness Innovation Centre (FABIC), Sime Darby Research Sdn Bhd	LULUS
16	Fakulti Sains dan Teknologi	Nanoteknologi dan Bahan Termaju	UKM-HEJIM- Industri-16-2010	Kesan minyak sawit merah ke atas profil lipid dan enzim-enzim sistem pertahanan antioksidan	Pn. Zalifah Mohd Kassim	35,000.00	Carotino Sdn Bhd	LULUS
17	Institut Kajian Rantau Asia Barat (IKRAB)	Cabaran Membina Negara Bangsa	UKM-HEJIM- Industri-17-2010	Isu silang budaya pelancongan perubatan Asia Barat : Kajian Kes di KPJ Healthcare	Prof. Dr. Siti Rugayah Hj. Tibek	30,000.00	KPJ Healthcare , Islamic Tourism Malaysia	LULUS

**SENARAI PERMOHONAN YANG DILULUSKAN  
GERAN GALAKAN PENYELIDIKAN UNIVERSITI – INDUSTRI**

Bil.	Fakulti/ Institut/ Pusat	NIC Penyelidikan	Kod Projek	Nama Projek	Ketua Projek	Peruntukan Diluluskan (RM)	Rakan Industri	Keputusan
						Sept 2010 - Ogos 2011		
18	Fakulti Sains Kesihatan Bersekutu	Teknologi Kesihatan dan Perubatan	UKM-HEJIM- Industri-18-2010	Glare Problem & Prosthetic Contact Lenses Intervention in Albino Patients	Dr. Rokiah Omar	35,000.00	Hoya (M) Sdn Bhd	LULUS
19	Fakulti Sains Kesihatan Bersekutu	Teknologi Kesihatan dan Perubatan	UKM-HEJIM- Industri-19-2010	Evaluation of wii system as an exercise tool to improve balance and agility in older woman	Dr. Devinder Kaur a/p Ajit Singh	30,000.00	Pantai Rehab Malaysia Sdn Bhd/Singapore Nanyang Polytechnic	LULUS
20	Fakulti Kejuruteraan dan Alam Bina	Nanoteknologi dan Bahan Termaju	UKM-HEJIM- Industri-20-2010	Rawatan air sisa industri kertas kitar semula menggunakan biologi	Prof Dr Abu Bakar Mohamad	30,000.00	Muda Paper Mills Sdn Bhd	LULUS
21	Fakulti Kejuruteraan dan Alam Bina	Informatik Isian	UKM-HEJIM- Industri-21-2010	Development of virtual optoelectronic design platform - towards the efficient process of optical and optoelectronic device fabrication	Prof Madya Dr Mohd Syuhaimi Ab. Rahman	30,000.00	Symmids (M) Sdn Bhd	LULUS
22	Fakulti Kejuruteraan dan Alam Bina	Nanoteknologi dan Bahan Termaju	UKM-HEJIM- Industri-22-2010	Development of chemically defined serum free media for mammalian cell cultivation in biopharma industry	Prof Madya Dr Nurina Anuar	30,000.00	Inno Biologics Sdn Bhd	LULUS

**SENARAI PERMOHONAN YANG DILULUSKAN  
GERAN GALAKAN PENYELIDIKAN UNIVERSITI – INDUSTRI**

Bil.	Fakulti/ Institut/ Pusat	NIC Penyelidikan	Kod Projek	Nama Projek	Ketua Projek	Peruntukan Diluluskan (RM)	Rakan Industri	Keputusan
						Sept 2010 - Ogos 2011		
23	Fakulti Kejuruteraan dan Alam Bina	Nanoteknologi dan Bahan Termaju	UKM-HEJIM- Industri-23-2010	Biopolishing of final palm oil mill effluent to meet discharge standard	Prof. Madya. Dr. Siti Rozaimah Sheikh Abdullah	30,000.00	Sime Darby Technology Centre Sdn Bhd	LULUS
24	Fakulti Teknologi dan Sains Maklumat	Informatik Isian	UKM-HEJIM- Industri-24-2010	Quality information sharing for continuous improvement : a study in an SME	Dr. Shahnorbanun Sahran	30,000.00	Sapura Brake Technology, Bandar Baru Bangi	LULUS
25	Institut Penyelidikan Tenaga Suria (SERI)	Tenaga Keterbaharuan	UKM-HEJIM- Industri-25-2010	Development of low flow and low head pico hydro system for power generation suitable in Malaysian remote area	Dr. Mohd. Yusof Sulaiman	40,000.00	Prima Perkasa Utiliti Sdn Bhd	LULUS