

Kepuasan Dalam – Ganjaran Terhadap Aktiviti Inovasi

Suhaimi Muhammed

ABSTRAK

Slogan Malaysia Inovatif telah dilancarkan pada awal tahun 2010. Senario budaya inovatif dan kreatif telah mewarnai negara Malaysia dan usaha padu telah digembelngkan dan digerakkan bagi memastikan agenda negara ini mencapai kejayaan yang amat bermakna. Terpanggil untuk menyahut usaha murni ini, saya tampil untuk menulis kertas kerja ini dengan harapan agar sebahagian aktiviti inovasi dapat diketengahkan, pencapaian dan pengiktirafan pada peringkat tempatan dan antarabangsa dinyatakan dengan harapan agar menjadi suntikan semangat dalam usaha kita menyemarakkan lagi aktiviti inovasi dan kreativiti hingga menjadi budaya warga akademik bagi mengharumkan lagi nama universiti ini (UiTM), tempat kita mencurahkan bakti. Namun, pencapaian melalui anugerah pingat bukanlah matlamat yang menjadi sandaran tetapi apa yang lebih bermakna adalah apabila usaha kita itu mendapat pengiktirafan oleh masyarakat tempatan dan antarabangsa. Hati kita akan rasa tenteram, dada kita rasa lapang dan kita akan memperolehi kepuasan dalaman.

Kata Kunci: *ganjaran, inovasi, kepuasan, kreatif, pengiktirafan*

Pengenalan

Tanggal 27 Januari 2010 menyaksikan pelancaran slogan *Malaysia Inovatif* oleh Perdana Menteri Malaysia, Dato' Seri Mohd. Najib bin Tun Abdul Razak. Ekoran daripada itu, usaha padu telah digembelngkan dan digerakkan yang melibatkan banyak pihak berkenaan ke arah merealisasikan agenda negara yang murni ini.

Sebagai warga akademik (pensyarah), kita semua komited untuk mencurahkan bakti tidak berbelah bahagi lebih-lebih lagi terhadap anak bangsa yang bergelar kaum bumiputera kerana kita sedar bahawa tugas ini amat mulia dan terbit dari dalaman kita (Palmer, 1997). Namun, kita juga ingin menyahut seruan pemimpin negara untuk turut serta dalam menjayakan agenda inovasi tersebut. Arus perubahan telah berganjak daripada KMK (Kumpulan Mutu Kerja) ke KIK (Kumpulan Inovatif & Kreatif) hingga merangkumi aspek Rekacipta dan Inovasi secara menyeluruh pada peringkat institusi pengajian tinggi demi melahirkan masyarakat Malaysia yang Inovatif dan Kreatif.

Penglibatan warga akademik dalam aktiviti rekacipta dan inovasi mampu menyumbang ke arah menjadikan aktiviti pengajaran dan pembelajaran yang lebih bermakna (Suhaimi, 2008 & 2009). Sehubungan itu, saya telah turut melibatkan diri dalam aktiviti rekacipta dan inovasi ini sejak tahun 1998 lagi dan merasa bersyukur di atas pencapaian tersebut, malah pengiktirafan yang diterima dapat membantu mengharumkan lagi nama UiTM lebih-lebih lagi di persada antarabangsa.

Pencapaian dan Pengiktirafan

Bermula pada tahun 1998, kumpulan kami (Chen et al., 1998) telah mewakili ITM pada pertandingan rekacipta ITEX 1998. Buat julung kali ITM telah diumumkan sebagai penerima Anugerah Khas Inovasi Alam Sekitar 1998. Pengiktirafan ini amat besar maknanya kepada ITM kerana berjaya mengatasi universiti lain yang terkenal dengan kerancakan aktiviti penyelidikan masing-masing. Berikut adalah beberapa peringkat pencapaian dalam inovasi;

Peringkat Universiti Teknologi MARA (UiTM)

UiTM telah mengambil langkah proaktif bagi menggalakkan warga akademik untuk bergiat aktif dalam aktiviti penyelidikan dan inovasi sejak tahun 1990an lagi. Kemudian pada tahun 2004, Pameran Rekacipta dan Inovasi - *Invention, Innovation & Design 2004* (IID2004) telah diperkenalkan. Sambutan amat memberangsangkan telah ditunjukkan oleh warga akademik UiTM. Terpanggil terhadap usaha murni ini, kami telah menyertai IID sejak tahun 2004 (Suhaimi & Masni, 2004) dan telah berjaya memenangi beberapa anugerah seperti dalam Jadual 1 berikut.

Jadual 1: Senarai Anugerah Inovasi pada peringkat Universiti Teknologi MARA (UiTM)

Nama / Jenis Anugerah	Ahli Kumpulan	Organisasi Pemberi Anugerah	Tahun Terima Anugerah
Anugerah Merit untuk projek <i>Exterior Type Plywood for Remote-Controlled Speedboat</i> pada IID 2004, UiTM	Suhaimi Muhammed dan Masni Masdar	IRDC UiTM Shah Alam	2004
Anugerah Pingat Perak untuk projek <i>Biocomposite Tile – Utilization of Malaysian Coconut Coir</i> pada IID2007, UiTM	Suhaimi Muhammed Ahmad Fauzi Othman dan Hashim Johari	IRDC UiTM Shah Alam, Selangor	2007
Anugerah Pingat Gangsa untuk projek <i>Vehicle Plate from Fiberglass-Coconut coir Composite</i> pada IID2007, UiTM	Ahmad Fauzi Othman Suhaimi Muhammed dan Hashim Johari	IRDC UiTM Shah Alam, Selangor	2007
Anugerah Pingat Emas untuk projek <i>Portable Press for Composite Panel Product</i> pada IID2008, UiTM	Suhaimi Muhammed Rudaini Mohd Nawawi and Arifin Hassan	IRDC UiTM Shah Alam, Selangor	2008
Anugerah Pingat Perak untuk projek <i>New Design of Fiberglass Speedboat for Better Performance</i> pada IID2008, UiTM	Suhaimi Muhammed Rudaini Mohd Nawawi and Hashim Johari	IRDC UiTM Shah Alam, Selangor	2008
Anugerah Pingat Perak untuk projek <i>A New Replacement for Fishing Rod Handle-Resin-treated Pulai Wood</i> pada IID2008, UiTM	Suhaimi Muhammed Amran Shafie and Rudaini Mohd Nawawi	IRDC UiTM Shah Alam, Selangor	2008

Anugerah Pingat Perak untuk projek <i>Wooden Paddle from Resin-treated Pulai Wood</i> pada IID2008, UiTM	Suhaimi Muhammed and Amran Shafie	IRDC UiTM Shah Alam, Selangor	2008
Anugerah Pingat Gangsa untuk projek <i>Seminar Kebangsaan Sains, Teknologi dan Sains Sosial (STSS)</i> Pada IID2008, UiTM	Kamisah Ariffin Jamaluddin Kasim Suhaimi Muhammed dan rakan-rakan lain	IRDC UiTM Shah Alam, Selangor	2008

Anugerah Pingat Emas untuk projek <i>Bow from Non-Durable Timber Species of Malaysia</i> pada IID2009, UiTM	Suhaimi Muhammed Amran Shafie dan Mohamad Azmi Nias Ahmad	RMI UiTM Shah Alam, Selangor	2009
Anugerah Pingat Emas untuk projek <i>Biocomposite Products from Rice Husk</i> pada IID2009, UiTM	Suhaimi Muhammed Noorshashillawati Azura Mohammad dan Amran Shafie	RMI UiTM Shah Alam, Selangor	2009
Anugerah Pingat Emas untuk projek <i>Biocomposite Products from Coconut Husk</i> pada IID2009, UiTM	Suhaimi Muhammed Amran Shafie dan Noorshashillawati Azura Mohammad	RMI UiTM Shah Alam, Selangor	2009
Anugerah Berlian untuk projek <i>Biocomposite Products from Coconut Husk</i> pada IID2009, UiTM	Suhaimi Muhammed Amran Shafie dan Noorshashillawati Azura Mohammad	RMI UiTM Shah Alam, Selangor	2009
Anugerah Utama (Best of The Best) untuk projek <i>Biocomposite Products from Coconut Husk</i> pada IID2009, UiTM	Suhaimi Muhammed Amran Shafie dan Noorshashillawati Azura Mohammad	RMI UiTM Shah Alam, Selangor	2009
Anugerah Pingat Emas untuk projek <i>Treatment of Rubberwood with Copper and Boron Compound</i> pada IID2010, UiTM	Suhaimi Muhammed	RMI UiTM Shah Alam, Selangor	2010

Anugerah Pingat Perak untuk projek <i>Potential Source of Agriculture Fiber for Composite Material – Kenaf Trees Grown Between Rubber Trees</i> pada IID2010, UiTM	Suhaimi Muhammed dan Amran Shafie	RMI UiTM Shah Alam, Selangor	2010
Anugerah Pingat Perak untuk projek <i>Simple Design Fiberglass Moulds for Biocomposite Products</i> pada IID2010-SE, UiTM	Suhaimi Muhammed Amran Shafie dan Junaiza Ahmad Zaki	RMI UiTM Shah Alam, Selangor	2010
Anugerah Pingat Gangsa untuk projek <i>hyBrid GAZEBO</i> pada IID2010-SE, UiTM	Ahmad Fauzi Awang Suhaimi Muhammed Mokhtar Samad dan Md Rosli Jaafar	RMI UiTM Shah Alam, Selangor	2010

Peringkat Kebangsaan (Malaysia)

Pencapaian aktiviti inovasi dan pengiktirafan yang diterima pada peringkat kebangsaan ditunjukkan pada Jadual 2.

Jadual 2: Senarai Anugerah Inovasi pada peringkat Kebangsaan (Malaysia)

Nama / Jenis Anugerah	Ahli Kumpulan	Organisasi Pemberi Anugerah	Tahun Terima Anugerah
Anugerah Khas MINDS-Henry Goh Inovasi Alam Sekitar pada I.TEX'98 PWTC KL	Chen Fung Woo Suhaimi Muhammed dan Azizul Naim Mutalib	The Malaysian Invention and Design Society (MINDS)	1998
Anugerah Finalis Perekacipta Negara Tahun 1999 untuk projek berasaskan sisa kelapa sawit	Chen Fung Woo Suhaimi Muhammed dan Azizul Naim Mutalib	Kementerian Sains Teknologi dan Alam Sekitar Malaysia	1999
Anugerah Pingat Emas untuk projek <i>Exterior Type Plywood for Remote-Controlled Speedboat</i> pada ITEX2005, PWTC KL	Suhaimi Muhammed dan Masni Masdar	The Malaysian Invention and Design Society (MINDS)	2005

Anugerah Pingat Emas untuk projek <i>Vehicle Plate from Fiberglass-Coconut coir Composite</i> pada ITEX2007, PWTC KL	Ahmad Fauzi Othman Suhaimi Muhammed dan Hashim Johari	The Malaysian Invention and Design Society (MINDS)	2007
Anugerah Pingat Gangsa untuk projek <i>Portable Press for Composite Panel Product</i> pada ITEX2008, KLCC KL	Suhaimi Muhammed Rudaini Mohd Nawawi dan Arifin Hassan	The Malaysian Invention and Design Society (MINDS)	2008
Anugerah Pingat Perak untuk projek <i>Biocomposite Tile – Utilization of Malaysian Coconut Coir</i> pada MTE2008, PWTC KL	Suhaimi Muhammed Ahmad Fauzi Othman dan Amran Shafie	Malaysian Association of Research Scientists (MARS)	2008
Anugerah Pingat Perak untuk projek <i>Bow from Non-Durable Timber Species of Malaysia</i> pada MTE2009, PWTC KL	Suhaimi Muhammed Amran Shafie dan Mohamad Azmi Nias Ahmad	Malaysian Association of Research Scientists (MARS)	2009
Anugerah Pingat Gangsa untuk projek <i>Biocomposite Products from Rice Husk</i> pada BIOMALAYSIA2009 PWTC KL	Suhaimi Muhammed Noorshashillawati Azura Mohammad dan Amran Shafie	Malaysian Association of Research Scientists (MARS)	2009
Anugerah Finalis Industri Komoditi 2009 untuk projek <i>Biocomposite Products from Coconut Husk</i> pada MICCOS2009, Serdang	Suhaimi Muhammed Amran Shafie dan Noorshashillawati Azura Mohammad	Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi Malaysia	2009
Anugerah Pingat Perak untuk projek <i>Treatment of Rubberwood with Copper and Boron Compound</i> pada MTE2009, PWTC KL	Suhaimi Muhammed	Malaysian Association of Research Scientists (MARS)	2010
Anugerah Pingat Gangsa untuk projek <i>Trimethyl Borate for Effective Treatment of Rubberwood</i> pada Inovasi UMP2010	Suhaimi Muhammed Amran Shafie dan Junaiza Ahmad Zaki	Universiti Malaysia Pahang (UMP)	2010

Peringkat Antarabangsa (Korea, Russia & Switzerland)

Pencapaian aktiviti inovasi dan pengiktirafan yang diterima pada peringkat antarabangsa adalah pada Jadual 3. Terdapat projek inovasi yang turut melibatkan sebuah syarikat bumiputera dan telah megharumkan nama syarikat tersebut (Ahmad Fauzi *et. al.*, 2008).

Jadual 3: Senarai Anugerah Inovasi pada peringkat Antarabangsa (Korea, Russia & Switzerland)

Nama / Jenis Anugerah	Ahli Kumpulan	Organisasi Pemberi Anugerah	Tahun Terima Anugerah
Anugerah Pingat Perak untuk projek <i>Zero Waste</i> pada Inovasi GENEVA1999	Chen Fung Woo Suhaimi Muhammed dan Azizul Naim Mutalib	Committee of The 27 th International Exhibition of Inventions, Geneva Switzerland	1999
Anugerah Pingat Gangsa untuk projek <i>Envirocard</i> pada Inovasi GENEVA1999	Chen Fung Woo Suhaimi Muhammed dan Azizul Naim Mutalib	Committee of The 27 th International Exhibition of Inventions, Geneva Switzerland	1999
Anugerah Pingat Perak untuk projek <i>Prefabricated Wood I-joist – Effective Jointing Technique</i> pada Inovasi GENEVA2001	Wan Mohd Nazri Wan Abdul Rahman dan Suhaimi Muhammed	Committee of The 29 th International Exhibition of Inventions, Geneva Switzerland	2001
Anugerah Pingat Perak untuk projek <i>Remote-controlled Speedboat from Malaysian Plywood</i> pada Inovasi GENEVA2006	Suhaimi Muhammed dan Masni Masdar	Committee of The 34 th International Exhibition of Inventions, Geneva Switzerland	2006
Anugerah Patent Right untuk projek <i>Vehicle Plate from Fiberglass-Coconut Coir Composite</i> pada Inovasi MOSCOW2008	Ahmad Fauzi Othman Suhaimi Muhammed dan Hashim Johari	ARCHIMEDES2008 Organizing Committee Moscow Russia	2008
Anugerah Pingat Gangsa untuk projek <i>Biocomposite Tile – Utilization of Malaysian Coconut Coir</i> pada Inovasi SIIF2008, Korea	Suhaimi Muhammed Ahmad Fauzi Othman dan Amran Shafie	Korea Invention Promotion Association (KIPA) Seoul Korea	2008

Anugerah Pingat Gangsa untuk projek <i>Biocomposite Products from Coconut Husk</i> pada Inovasi GENEVA2009	Suhaimi Muhammed Amran Shafie dan Noorshashillawati Azura Mohammad	Committee of The 37 th International Exhibition of Inventions, Geneva Switzerland	2009
Anugerah Pingat Perak untuk projek <i>Bow from Non-Durable Timber Species of Malaysia</i> pada Inovasi SIIF2009, Korea	Suhaimi Muhammed Amran Shafie dan Mohamad Azmi Nias Ahmad	Korea Invention Promotion Association (KIPA) Seoul Korea	2009

Penutup

Pencapaian dan pengiktirafan yang diterima dalam bentuk anugerah pingat samaada utama, berlian, emas, perak atau gangsa bukanlah sandaran sebenar dalam usaha kita melibatkan diri dalam aktiviti rekacipta dan inovasi, tetapi rasa kepuasan dalaman adalah lebih bermakna. Apabila kita melakukan tanggungjawab atau melaksanakan amanah dengan rasa rela hati (bukan paksa rela) tanpa mengharap sangat balasan segera yang berupa habuan dunia seperti pujian serta sanjungan, hati kita akan rasa lebih tenteram, dada kita rasa lapang dan kita akan memperolehi kepuasan dalaman sebagai ganjaran terhadap aktiviti rekacipta dan inovasi yang kita lakukan.

Rujukan

- Ahmad Fauzi O., Suhaimi M & Hashim J. (2008). *Vehicle Plate from Fiberglass-Coconut Coir Composite*. Projek inovasi pada ARCHIMEDES2008, Moscow Russia.
- Chen F.W, Suhaimi M & Azizul Naim, M. (1998). *Lignocellulosic Panels from Oil Palm Fronds*. Projek inovasi pada ITEX1998, Kuala Lumpur.
- Palmer P.J. (1997). *The Heart of a Teacher-Identity and Integrity in Teaching*. Change. November/December 1997.
- Suhaimi M. & Masni M. (2004). *Exterior Type Plywood for Remote-Controlled Speedboat*. Projek inovasi pada IID2004, Universiti Teknologi MARA Shah Alam.
- Suhaimi Muhammed. (2008). Penyelidik Bernilai-Penyelidikan Bermakna. *Prosiding Konferensi Akademik (KONAKA)*. Universiti Teknologi MARA Pahang. 30-31 Disember 2008.
- Suhaimi Muhammed. (2009). *Meaningful Teaching through Research and Innovation. COMPASS Monograph Series of UiTM Pahang*. Vol. 1 No. 2 – ISBN 1985-9937.