



# CITREX pameran 179 penyelidikan UMP

Universiti Malaysia Pahang (UMP) mempamerkan sebanyak 179 projek penyelidikan yang dihasilkan pelajar dan pensyarah dalam memupuk kreativiti dan inovasi serta membudayakan penyelidikan yang mampu menyumbang kepada teknologi masa depan negara.

Pertandingan yang dinamakan Pameran Kreativiti, Inovasi, Teknologi & Penyelidikan (CITREX 2013) anjuran Jabatan Penyelidikan & Inovasi dengan kerjasama Jabatan Hal Ehwal Pelajar & Alumni (Saffad) telah berlangsung selama tiga hari di Kompleks Sukan UMP pada 28 Mac 2013 yang lalu.

Seramai 87 pelajar dan 92 orang staf akademik mewakili lapan fakulti di UMP menampilkan hasil penyelidikan masing-masing yang dinilai berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan.

Naib Canselor UMP, Profesor Dato' Dr. Daing Nasir Ibrahim berkata, program ini merupakan platform terbaik dalam menilai kreativiti penyelidik dan keupayaan mahasiswa UMP untuk terus menyumbang terhadap pembangunan teknologi negara.

"Peningkatan dalam bilangan penyertaan tahun ini daripada 130 kepada 179 projek, membuktikan bahawa penyelidik UMP mempunyai semangat dan komitmen untuk menghasilkan produk berkualiti tinggi dan penyelidikan yang berinovasi yang bukan hanya untuk kepentingan universiti, tetapi juga untuk negara.

"Program ini juga berjaya menyahut seruan kerajaan bertepatan dengan

pengistiharan tahun 2013 sebagai Tahun Sains dan Inovasi," katanya semasa menyampaikan ucapan di Majlis Penutup dan Penyampaian Hadiah CITREX 2013. Turut hadir Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi), Profesor Dato' Dr Rosli Mohd. Yunus.

Katanya, kemampuan penyelidik menghasilkan penemuan baharu dan teknologi berteraskan pengetahuan dan penyelidikan ini bakal melonjakkan nama UMP ke peringkat antarabangsa. Selain itu, beliau mengharapkan UMP akan menjadi salah satu nama besar dalam bidang penyelidikan pada suatu hari nanti.

Pengerusi CITREX, Profesor Madya Dr. Zularisam Abd. Wahid berkata, penyelidikan pelajar dan staf akademik mewakili lapan fakulti di UMP menampilkan hasil penyelidikan UMP yang dinilai berdasarkan kriteria yang ditetapkan dalam memberi suntikan di kalangan warga universiti untuk menjalankan penyelidikan.

"Daripada jumlah yang dipertandingkan sebanyak 32 produk berjaya dianugerahkan pingat emas, 67 projek dianugerahkan pingat perak dan 65 projek lagi menerima pingat gangsa," katanya.

Majlis menyaksikan Profesor Madya Dr. Mimi Sakinah Abdul Munaim dari Fakulti Kejuruteraan Kimia dan Sumber Asli (FKKSA) dinobatkan penerima Anugerah *Best Of The Best* bagi kategori staf. Projek penyelidikan beliau bertajuk 'Xymas' ini menghasilkan produk pemanis 'Xylitol' daripada serbuk kayu dengan menggunakan kaedah asid

hidrolisis dan tindak balas enzim. Produk yang memenangi pingat emas ini digunakan bagi mengelakkan karies dan mencegah kerosakan gigi.

Bagi pemenang *Best of The Best Award* kategori pelajar dimenangi pelajar kelainan upaya, Siti Hawa Apandi dari FSKKP dengan tajuk '*Smart Attendance*' yang turut memenangi pingat emas. Beliau yang mengidap penyakit *Spinal Muscular Atrophy* (SMA) iaitu sejenis penyakit yang melemahkan urat sarafnya sejak kecil diiringi ibunya, Zaidah Tamjis. Siti Hawa berjaya mencipta perisian bagi menyelesaikan masalah pihak sekolah di Kuantan memantau kehadiran pelajar dalam kelas dengan lebih berkesan.

Sementara itu, Anugerah Khas (Teknologi Hijau) sumbangan oleh Fakulti Kejuruteraan Awam & Sumber Alam (FKASA) dimenangi Mohd. Najib Razali dari FKKSA dengan tajuk projek '*Innovative Green Technology Waste Emulsion Treatment System*' yang turut memenangi pingat emas. Penyelidikannya mampu menyelesaikan masalah alam sekitar hasil daripada sisa industri dengan kos yang lebih rendah serta mempelbagaikan penggunaan sisa produk ini kepada barangan lain seperti gris.

Lebih 1,000 warga universiti dan pelajar UMP serta IPT sekitar Kuantan hadir menyaksikan pameran termasuklah dari Politeknik Sultan Ahmad Shah (POLISAS), Kolej Komuniti Kuantan dan Kolej Matrikulasi Pahang.