



# Penyelidik muda cipta kejayaan menang 4 pingat dan 2 anugerah khas dalam INOVA 2013

Empat pelajar Universiti Malaysia Pahang (UMP) meraih kejayaan cemerlang apabila memenangi dua pingat emas, satu perak dan satu gangsa pada Pameran Ciptaan Antarabangsa (INOVA) di Zagreb, Croatia pada 16 November 2013 yang lalu.

Pingat emas disumbangkan pelajar Fakulti Kejuruteraan Kimia & Sumber Asli (FKKSA), Nurul Hidayah Mohamad Ghazali dengan hasil penyelidikan *Ultrasonic Assisted Transesterification Of Waste Cooking Oil Catalysed by KOH Activated Cement Clinker* yang berjaya menukar dan memanfaatkan minyak masak menjadi bahan api. Penyelidikan beliau turut menerima pengiktirafan *Honors of Invention World Invention Intellectual Property Association*.

Turut menerima pingat emas, pelajar dari fakulti yang sama, Noor Adilah Salehan menerusi produk *A green Technology Technique to Recover Oil From Waste Emulsion (From Waste to Wealth)*. Produk ini turut menerima pengiktirafan menerima Anugerah Best Invention Istanbul Aydin University.

Menurut Noor Adila, 23, hasil penyelidikan ini berkaitan sistem rawatan air berminyak yang dihasilkan dari sektor perkilangan. Dengan menggunakan Kaedah Koagulasi Minyak ini, ianya dapat menjimatkan kos bagi melupuskan bahan-buangan yang terdiri dari air sehingga ianya layak untuk dilepaskan ke sungai mengikut piawaian yang telah ditetapkan.

Sementara itu, pingat perak diraih Shalini a/p Mani dari fakulti FKKSA melalui produk *Extraction and Characterization of Jatropha Curcas Linnaeus Seed Oil Through Soxhlet Method*. Manakala bagi pingat gangsa dimenangi oleh Che Mohd Aizal Che Mohd menerusi projek *Waste to Wealth: Formulation of Anti Aging cream from Agarwood Hydrosol*.

Naib Canselor UMP, Profesor Dato' Dr. Daing Nasir Ibrahim berbangga dengan pencapaian pelajar yang membuktikan penyelidik muda universiti ini mampu mencipta produk yang diiktiraf antarabangsa.

Pameran ini disertai lebih 32 buah negara yang antaranya Sweden, Kanada, Turki, Romania, Sepanyol, Nigeria dan Rusia dengan melibatkan 600 produk bagi kategori terbuka dan penyelidik muda.

Lebih bermakna pameran kali ini juga dihadiri Presiden Republik Croatia, Ivo Josipovic dan Duta Malaysia ke Croatia, Dato' Yean Yoke Heng.

