



Pelajar FKKSA menang pertandingan *IEM Plant Design*

Oleh: DR. JOLIUS GIMBUN

Pelajar Fakulti Kejuruteraan Kimia & Sumber Asli (FKKSA), Universiti Malaysia Pahang (UMP) menang tempat ketiga dalam *IEM Plant Design Competition* 2012 anjuran Bahagian Teknikal Kejuruteraan Kimia Institut Jurutera Malaysia (IEM) Kuala Lumpur pada 23 Februari 2013 yang lalu.

Pertandingan menyaksikan sebanyak lapan kumpulan berjaya melayakkan diri ke pertandingan akhir setelah bersaing dengan 24 kumpulan lain. Selain UMP, lain-lain terdiri daripada Monash University, Taylor University, Universiti Putra Malaysia (UPM), Universiti Teknologi Petronas (UTP), TATI University College (TATIUC), Universiti Kuala Lumpur Malaysian Institute of Chemical and Bioengineering Technology (UniKL MICET) dan Universiti Tun Abdul Rahman (UTAR).

UMP dimenangi pelajar Sarjana Muda Kejuruteraan Kimia, Chiew Yee Ket, dengan tajuk projek "*Production of Biogas by Palm Oil Mill Effluent (POME)*". Projek seliaan Dr. Jolius Gimbun ini turut melibatkan pelajar lain iaitu Law Woon Phui, Lau Siau Jing, Ling Yeu Shin dan Tan Ni King.

Dalam pertandingan ini, johan dianugerahkan kepada Monash University yang membawa pulang

hadiah wang tunai RM3,000 diikuti tempat kedua milik Universiti Tunku Abdul Rahman (UTAR) dengan hadiah wang tunai RM2,000 dan UMP membawa pulang wang tunai RM1,000.

UMP turut berbangga dengan kejayaan pelajar Sarjana Muda Kejuruteraan Kimia (Bioteknologi) yang diketuai Lai Vi Ven yang berjaya hingga ke peringkat akhir dalam pertandingan ini. Projek bertajuk "*Production of 13.6 m³ of biogas from sewage sludge to produce 0.14TWh of electricity*" di bawah seliaan pensyarah FKKSA, Shahril Mohamad dan Dr. Chua Yeo Gek Kee ini juga melibatkan pelajar lain yang terdiri daripada Fatimah Azzahra Misaibah, Nur Ain Sukri, Abu Hassan Nazir dan Morina Mohd Selih.

"Pencapaian pasukan UMP ini amat membanggakan kerana projek reka bentuk loji ini agak mencabar memandangkan peserta diminta menggunakan semua aplikasi dalam kejuruteraan kimia untuk menghasilkan reka bentuk terbaik," kata Dr. Jolius.

Beliau turut menghargai sokongan pihak Jabatan Hal Ehwal Pelajar (Saffad) dan pihak fakulti yang banyak membantu dalam meraih kejayaan ini.