



# Nurain menang Anugerah Saintis Muda Teknologi Hijau EYRec



Pelajar Fakulti Kejuruteraan Kimia & Sumber Asli (FKKSA), Universiti Malaysia Pahang (UMP), Nurain Mohd Yusoff dinobatkan penerima Anugerah Saintis Muda Teknologi Hijau EyRec dan pingat emas menerusi projek *'Sustainable Production of Alternative Sweetener From Empty Fruit Bunch Using Membrane Bioreactor (Waste to Wealth)'*.

Beliau menerima ganjaran wang tunai RM500, trofi dan sijil penghargaan dalam Pameran Reka Cipta dan Inovasi Kejuruteraan Antarabangsa (i-ENVEF) yang berlangsung di Dewan 2020 Kangar Perlis anjuran Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) pada 10 April 2011 yang lalu.

Selain beliau, Anugerah Khas, Best of the Best Award dan pingat emas diterima Azimah Saman dari FKKSA menerusi projek *'Sustainable Production Of Natural Dye From Waste Using Membrane Reactor (Waste to Wealth)'*.

Kedua-dua projek ini hasil penyeliaan Pensyarah Kanan FKKSA, Profesor Madya Dr. Mimi Sakinah Abdul Munaim.

Turut membanggakan apabila UMP merangkul lima pingat emas, lima perak dan tujuh pingat gangsa apabila kesemua projek

yang dipertandingkan 100 peratus menerima pingat.

Pingat emas turut diterima Nurul Azreen Abdul Ghani dan Nur' Ain Abdullah menerusi projek *'Sustainable Building Material From Domestic Waste : Bio Brick'*, serta Raja Nurshafarin Raja Osman dan Nor Hidayah Dahari menerusi projek *'Sustainable Drinking Water Supply From Rain Water Harvesting by A Submerged Bio-Membrane Reactor (MEMRAIN)'* yang diselia Pensyarah Kanan, Fakulti Kejuruteraan Awam & Sumber Alam (FKASA), Profesor Madya Dr. Zularisam Ab Wahid.

Pingat emas turut diraih Mohd Firdaus Mohd Yasin dari Fakulti Kejuruteraan Elektrik & Elektronik (FKEE) menerusi projek *'Plant Watering Robot Using Solar'* yang diselia oleh pensyarah Nor Maniha Abdul Ghani.

Sementara itu, pingat perak pula dimenangi pelajar FKASA, Mohd Zulfadhli Juhari dan Ahmad Faiz Nasir bagi penyelidikan *'Application Of Biofilter System For Domestic Wastewater Treatment'*.

Lain-lain pingat perak masing-masing tiga projek dari FKASA diwakili Nadia Faira Mat Zali, Surain Szazali, Muhammad Iqram

Zulkifli, Muamar Zulikhman Mohd Nazeri, Nor Asahton Junet, Noor Alia Atiqah Ahmad Rohaidi, Norbaizurah Rahman. Pingat perak turut dimenangi pelajar FKEE, Tan Piow Yon dan Lee Kong Haur.

Sementara itu, tujuh pingat gangsa diraih dua daripada FKASA, dua daripada FKEE dan masing-masing satu daripada FKKSA, Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM) dan Fakulti Sistem Komputer & Kejuruteraan Perisian (FSKPP).

Sebanyak 292 produk inovasi daripada 600 orang penyelidik dipertandingkan melibatkan beberapa negara seperti dari Singapura, Laos, Filipina, Vietnam, Thailand, Indonesia dan Kemboja.

Naib Canselor UMP, Profesor Dato' Dr. Daing Nasir Ibrahim berbangga dengan kualiti pencapaian pelajar UMP dalam bidang penyelidikan dan mengharapkan pelajar dapat berkongsi kepakaran terhadap penyelidikan dari negara luar.

Katanya, pertandingan ini juga mampu membina hubungan serta kerjasama di kalangan penyelidik muda dari pelbagai negara.