

# Engineering Invention And Innovation Exhibition '09

Oleh **Azlinda Abd Ghani**  
Pensyarah



Pada tahun ini, buat julung-julung kalinya, Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar (PPKAS) dengan kerjasama Jabatan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni UniMAP dan pusat-pusat pengajian kejuruteraan yang lain telah menganjurkan Engineering Invention and Innovation Exhibition (ENVEX) '09. Pameran pertandingan rekacipta yang terbuka kepada mahasiswa UniMAP ini telah diadakan pada 22 Mac 2009 bertempat di Dewan Serbaguna Kg Wai, UniMAP. PPKAS telah menghantar lapan produk dari keseluruhan 64 produk yang disertai oleh pusat pengajian kejuruteraan yang lain. Pameran kali ini membabitkan tujuh kategori penyertaan iaitu Kategori A (Mekanik dan Enjin), Kategori B (Sains Komputer, Video dan Telekomunikasi) dan Kategori C (Teknologi Elektronik), kategori D (Bangunan, Kejuruteraan Sivill, Kerja Kayu dan Bahan), Kategori E (Teknologi Elektrikal), Kategori F (Alam Sekitar, Tenaga dan Air) serta Kategori G (Bioteknologi dan Pertanian).

Pelajar tahun akhir Pusat Pengajian Kejuruteraan Bahan, Azliyana Ahmad, membolot hadiah utama penyelidikan pada ENVEX '09. Azliyana, yang menghasilkan produk

CD-R Waste Recycling Process: Ultrasonic Separation Process of Gold menerima hadiah wang tunai RM1,000, piala pusingan dan sijil penyertaan. Sementara itu, pelajar tingkatan empat Sekolah Menengah Sains Tuanku Syed Putra, Muhamad Izzazi Zulkifli tidak ketinggalan menyertai Pameran ENVEX' 09 dan mendapat pingat perak menerusi produk ciptaannya Green Concept Cane Board. Beliau merupakan satu-satunya pelajar sekolah yang menyertai pameran penyelidikan dan berhasrat untuk melanjutkan pelajaran dalam bidang kejuruteraan di UniMAP.

Produk-produk pelajar PPKAS telah berjaya membawa pulang dua pingat emas, empat perak dan dua gangsa. Produk Safe, Environment-friendly and Degradable Authentic Paper berjaya membolot Anugerah Khas Industri: *Environmental Special Award*. Di penghujung acara penutup yang disempurnakan Naib Canselor UniMAP, YBhg Brig Jen Dato' Prof Dr Kamarudin Hussin, PPKAS telah dianugerahkan *Best Committed School Award* sebagai usaha menghargai langkah proaktif yang diambil dan sumbangan yang diberikan.