

Pensyarah UPM menang pingat emas

PENSYARAH Fakulti Sains, Universiti Putra Malaysia (UPM) memenangi pingat emas pada Pameran Water Malaysia 2009 di Pusat Dagangan Dunia Putra (PWTC), baru-baru ini.

Dr Nor Azah Yusof memenangi pingat itu menerusi hasil ciptanya yang diberi nama ImprintSorb.

Beliau berkata, Imprint-Sorb adalah satu sistem penjerap yang berasaskan polimer cetak (imprint polymer) dan digunakan sebagai pembersihan air kumbahan industri terutama merawat pewarna dari kilang tekstil.

"Kelebihan penjerap ini ia dapat membersihkan air dalam masa singkat dan boleh diguna semula sehingga 100 kali.

"Ia juga tahan terhadap suasana persekitaran yang ekstrem dan kaedah penyimpanan yang sangat mudah," katanya.

Nur Azah berkata, penjerap itu sesuai digunakan industri tekstil yang banyak menggunakan pewarna sehingga menyeba-



TERANG...Nur Azah (kanan) memberi penerangan berkaitan hasil ciptaannya kepada pengunjung.

kan pencemaran air.

"Selain mengelak daripada pencemaran air, pihak kilang boleh menggunakan semua warna hasil penjerapan itu dan menjimatkan kos perbelanjaan operasi," katanya.

Sementara itu, penyelidik dari Fakulti Pertanian, Profesor Dr Mohd Razi Ismail, memenangi pingat gangsa pada pameran yang sama melalui produk Water Saving

in Horticultural Crop Production.

Pameran Water Malaysia itu adalah pameran kali kelima berkaitan penyelidikan dan pembangunan dalam industri air anjuran The Malaysian Water Association dan Malaysian Association of Research Scientists (MARS) dengan mempertandingkan 20 penyertaan.