



## Weerana a/p Eh Kan menang Anugerah Emas Thesis dalam Sambutan Hari Air Sedunia 2015

Berita dan foto oleh: RUZINAH ISHA



Sambutan Hari Air Sedunia 2015 peringkat kebangsaan anjuran UNESCO-IHP Malaysia bersama Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) dan UNESCO Humid Tropics Center Kuala Lumpur telah diadakan di Auditorium JPS Ampang pada 12 Mei 2015 yang lalu.

Bertemakan 'Air dan Pembangunan Mampan', sambutan ini telah dirasmikan oleh Menteri Sumber Asli dan Alam Sekitar, Yang Berhormat Datuk Seri G. Palanivel.

Turut hadir Ketua Pengarah JPS Malaysia, Dato' Ir. Zainor Rahim Ibrahim yang juga merangkap Pengerusi UNESCO-IHP Malaysia.

Bersempena dengan majlis ini, pelajar Fakulti Kejuruteraan Kimia & Sumber Asli (FKKSA), Universiti Malaysia Pahang (UMP), Weerana a/p Eh Kan dianugerahkan pingat emas dalam Pertandingan Thesis Sarjana Muda Terbaik.

Thesis yang bertajuk '*Hybrid Photocatalyst for Seawater Purification*' seliaan Dr. Ruzinah Isha adalah mengenai penghasilan air bersih dari air laut.

Berbanding teknologi komersial, kelebihan penyelidikan ini adalah penggunaan mangkin yang dihasilkan dari bahan buangan kelapa sawit dan proses yang mesra alam dengan menggunakan cahaya ultra ungu.

Weerana memenangi hadiah wang tunai RM600 berserta plak dan sijil.

"Air merupakan antara keperluan asas kehidupan. Air laut yang banyak dan sangat berpotensi digunakan untuk menghasilkan air bersih dan bermaafat kepada nelayan, bot, pelantar minyak dan kawasan pulau," ujar beliau.

Lebih manis lagi, pendarah dari Fakulti Kejuruteraan Awam & Sumber Alam (FKASA), Dr. Nurul Nadrah Aqilah Tukimat turut memenangi Anugerah Emas Tesis Doktor Falsafah.

Dr. Nurul Nadrah memenangi hadiah wang tunai RM 1,000, plak dan sijil. Manakala, pemenang Anugerah Emas Tesis Peringkat Sarjana pula dimenangi oleh Siti Nor Farhana Zakaria dari Universiti Sains Malaysia (USM).

Anugerah Khas Sumber Air pula dimenangi oleh AJK Tagal Sg. Moroli, Kampung Luanti Baru, Ranau, Sabah yang membawa pulang RM 30,000, plak dan sijil.

Majlis juga diserikan dengan persembahan Koir Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS).