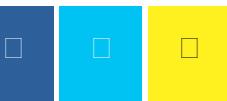


Dua Pencapaian Utama UKM Bagi Penyelidikan Perubahan Iklim

0



RABU, 24 DISEMBER 2014 08:16



Oleh Saiful Bahri Kamaruddin
Foto Shahiddan Saidi

BANGI, 17 Disember 2014 – Institut Kajian Perubahan Iklim (IKLIM) Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) hari ini telah merasmikan dua kemudahan untuk mengkaji perubahan iklim iaitu yang ulung kali diadakan dalam negara ini.

Stesen Pengayaan Karbon Dioksida Bebas (FACE) dan Rumah Kaca Karbon Dioksida Terbuka direka khas dengan kerjasama Yayasan Sime Darby (YSD).

Pengarah IKLIM Prof Dato' Dr Sharifah Mastura Syed Abdullah berkata FACE adalah satu kaedah dan kemudahan untuk memperkayakan karbon dioksida atau gas lain pada jumlah yang dikawal tanpa menggunakan kandang atau dinding.

Beliau berkata projek itu adalah suatu program pemantauan jangka panjang dengan matlamat utama untuk menentukan kesan karbon dioksida (CO₂) bebas dari udara terhadap habitat hutan.

Tanpa FACE, maklum balas tumbuhan dan ekosistem terhadap peningkatan kepekatan CO₂ biasanya datang dari kajian di makmal di mana keadaan telah diubah suai kerana dilakukan dalam kawasan tertutup.

Artikel Lain

[Peranan Peguam Korporat Semakin Signifikan Berbanding Dahulu – Prof Akira Saito](#)

[13 Pelajar PhD Kongsi Hasil Penyelidikan](#)

[Alumni disaran Terus Sokong UKM](#)

[UKM Promosi Konsep Perniagaan Sosial Kepada Pelajar](#)

[Hampir 700 Peserta Sertai Larian Kanser UMBI 2017](#)

[KSBM Ukur Standard Penggunaan Bahasa Melayu – Prof Dato' Dr. Teo Kok Seong](#)

[UKM Lahir Pelajar Holistik dan Seimbang](#)

[Hari DNA UMBI Pupuk Minat Sains Kepada Masyarakat](#)

[UKM Tubuh Anjung Santai UKM4BANGI Galak Pembudayaan Ilmu](#)

[Rakyat Perlu Aktif Untuk Sihat – Dato' Wira Othman Aziz](#)

[Bidang Seni Penting Untuk Modal Insan](#)

[Fiesta Ranggoli Kutip Sumbangan RM25,000](#)

[NEON RUN WARNAI PENUTUPAN KARNIVAL RAKAN MUDA](#)

[UKM Terus Aktif Menyokong Komuniti Akademik ASEAN](#)

[Pelajar UKM Rangkul Naib Johan Tilawah Universiti ASEAN](#)

[Kongres Budaya 2017 Mengetengahkan Hak Kepentingan Bahasa Melayu – Rais Yatim](#)

[UKM-Politeknik Negeri Medan Jalin Kerjasama](#)

Kajian ini merangkumi perubahan dalam pengasidan tanah, kandungan tumbuhan, kuman dalam tanah dan fisiologi tumbuhan.

Kemudahan Rumah Kaca Karbon Dioksida Terbuka pula bertujuan menyediakan uji kaji ke atas tindak balas tumbuhan pada kepekatan tinggi CO₂.

Beberapa kajian telah dijalankan ke atas pelbagai jenis tumbuhan termasuk bakau dan tumbuh-tumbuhan daratan, untuk menyelidik apa yang berlaku bila terdedah kepada kepekatan tinggi CO₂.

Rumah kaca itu mempunyai ruang pertumbuhan tanaman dengan sistem suntikan CO₂.

Beberapa ruang juga diadakan bagi mengawal keadaan persekitaran seperti suhu dan kelembapan. Ia didirikan di Fakulti Sains dan Teknologi.

Kedua-dua infrastruktur itu telah dirasmikan dalam satu upacara khas oleh Pengarah Bukan Eksekutif dan Bukan Bebas Sime Darby Berhad dan YSD Tan Sri Dato' Dr Wan Mohd Zahid Wan Noordin.,

Tan Sri Wan Zahid memuji UKM kerana kedua-dua projek perintis itu. Beliau berkata program itu akan menjadi faktor utama untuk meningkatkan kesedaran mengenai isu-isu perubahan iklim di kalangan orang ramai dan membantunya dengan reka bentuk dan pelaksanaan dasar dan strategi lestari.

Beliau berkata IKLIM dan pengarhnya Prof Sharifah Mastura telah membantu mewujudkan pelbagai peluang untuk kerjasama penyelidikan yang menyokong pengumpulan maklumat bagi memenuhi keperluan pembuat keputusan dalam sektor industri yang peka kepada perubahan iklim.

Kursi UKM-YSD untuk Perubahan Iklim, yang dipegang oleh Prof Sharifah Mastura, ditubuhkan untuk menangani perubahan iklim, suatu masalah alam sekitar paling penting yang dihadapi dunia masa kini.

Program ini diuruskan oleh IKLIM bersama YSD. Kursi itu bertujuan menyediakan peluang dan kepimpinan untuk usaha dan sumber yang diselaraskan dalam penyelidikan IKLIM dan isu-isu berkaitan, khususnya bagi rantau Asia Tenggara. Ia membolehkan IKLIM menerajui penyelidikan bertujuan untuk menilai kesan perubahan iklim di Malaysia dan memperbaiki pemahaman mengenai aspek saintifik perubahan iklim bagi mengenal pasti langkah-langkah pengurangan dan strategi penyesuaian yang perlu dilakukan.

Tan Sri Wan Zahid berkata YSD dengan pembentuan RM5 juta untuk aktiviti kursi akademik membolehkan UKM mengambil peranan utama dalam penyelidikan iklim dengan memberi tumpuan kepada kesan terhadap sumber air, ekosistem daratan dan kesihatan manusia, ekosistem laut dan sektor-sektor seperti perikanan, pertanian di Malaysia dan Asia Tenggara.

Beberapa kumpulan penyelidikan yang menggunakan FACE dan Rumah Hijau telah diberikan cek olok-olok daripada geran yang terima untuk menjalankan penyelidikan pada majlis itu.



Sukarelawan Temasya Kuala Lumpur 2017 Lahir Bakal Pemimpin

Pelajar Perlu Bersedia Memenuhi Tuntutan Pasaran Kerja – Dato' Sri Ismail

Sukan Kukuhkan Perpaduan Kaum



[Penafian](#) [Dasar Keselamatan](#) [Dasar Privasi](#) [Penafian Terjemahan Bahasa Ketiga](#)



Pusat Komunikasi Korporat
Universiti Kebangsaan Malaysia
43600 UKM, Bangi Selangor, MALAYSIA
Tel: +603 8921 4908/ 5540/ 3370
Fax: +603 8921 4097
E-mel: pkk@ukm.edu.my
Bantuan Teknikal: webmaster@ukm.edu.my

Hakcipta © 2017 Universiti Kebangsaan Malaysia

Web ini boleh diakses menggunakan peranti pintar. Paparan terbaik menggunakan pelayar web versi terkini pada resolusi minimum 1024x768. Untuk penjelasan lanjut boleh dibaca [di sini](#).

v6.7.2