

# BERPOTENSI UNTUK DIKOMERSIALKAN

FGV R&D setuju peruntuk dana RM150,000 untuk dimanfaatkan kedua-dua pihak

## INOVASI DARI MIKRO

Naib Canselor UKM Prof Datuk Seri Dr Noor Azlan Ghazali berkata, pihaknya melalui Institut Biologi Sistem (INBIOSIS) bakal menjalankan kajian dalam tempoh dua tahun bermula Oktober tahun lalu.

Beliau berkata, kajian membabitkan pembangunan pencetus biotik dan abiotik yang berpotensi untuk meningkatkan penghasilan metabolit mikro berfaedah sekali gus menghasilkan ejen biokawalan serta biobaja berpotensi untuk dikomersialkan.

"Projek ini diketuai Ketua Pusat Bioteknologi Tumbuhan, Pusat Analisis dan Teknologi Genom INBIOSIS UKM, Dr Syarul

Nataqin Baharum dan Ketua Patologi Tumbuhan FGV R&D, Dr Ahmad Radhizlan Rosli.

"Dalam usaha meningkatkan keupayaan dan pengeluaran kelapa sawit yang berdaya saing serta pemangkin kepada ekonomi negara, kami sudah mengadakan kerjasama dalam projek penyelidikan berimpak tinggi," katanya selepas majlis memeterai perjanjian antara FGV R&D dan INBIOSIS UKM di Bangi, Selangor, baru-baru ini.

Hadir sama, Ketua Kluster FGV R&D Syed Salim Syed Ali dan Pengarah INBIOSIS UKM Prof Dr Ismanizan Ismail.

Noor Azlan berkata, FGV R&D bersetuju memperuntukkan dana RM150,000 bagi tujuan ini supaya boleh dimanfaatkan kedua-dua pihak.

"Bagi memastikan



DR Syarul Nataqin menggunakan mesin micro ToF-QIT untuk analisis sebatian kimia dan metabolik kajian di INBIOSIS UKM.



Saya percaya melalui teknologi pelantar yang ditawarkan INBIOSIS terutama dalam bidang metabolomik dapat menyumbang secara signifikan dan dapat memberi impak dalam bentuk penyelesaian masalah utama industri sawit



NOOR Azlan (kanan) dan Syed Salim (dua dari kanan) mendengar penerangan daripada Dr Syarul Nataqin.

## NOOR AZLAN

kelestarian dan pematapan kerjasama penyelidikan ini untuk jangka masa panjang, satu makmal kolaborasi dibina di INBIOSIS dan di FGV R&D.

"INBIOSIS bakal menjalankan analisis metabolomik menggunakan metabolomics module dibangunkan kumpulan metabolomiks INBIOSIS," katanya.

Menurutnya, pertukaran penyelidikan dan pelajar adalah salah satu aktiviti bakal dijalankan melalui kerjasama ini supaya ia dapat memberi hasil impak yang baik seterusnya menjadi pakar rujukan untuk projek ini.

"Saya percaya melalui teknologi pelantar yang ditawarkan INBIOSIS terutama dalam bidang metabolomik dapat menyumbang secara signifikan dan dapat memberi impak dalam bentuk penyelesaian masalah utama industri sawit," katanya. - Mohamad Hussin

NOOR Azlan (empat dari kiri) bertukar dokumen dengan Syed Salim (empat dari kanan).

