

PKMK 2025 perkukuh pertanian, keterjaminan makanan negara

Radius Kampus

Oleh FARID AHMAD TARMJI

SERAMAI 686 peserta berhimpun bagi membincangkan hala tuju dasar pertanian serta keterjaminan makanan negara sempena Persidangan Keterjaminan Makanan Kebangsaan (PKMK 2025) anjuran Universiti Putra Malaysia (UPM) menerusi Institut Pertanian Tropika dan Sekuriti Makanan (ITAFoS).

Naib Canselor UPM, Datuk Prof. Ir. Dr. Ahmad Farhan Mohd. Sadullah berkata, penganjuran PKMK 2025 merupakan kesinambungan kejayaan edisi terdahulu dan menjadi platform terbaik untuk membincangkan isu-isu semasa serta memperkukuh keterjaminan makanan negara.

UPM beriltizam untuk terus memacu kecemerlangan dalam bidang pertanian, teknologi makanan dan keterjaminan makanan.

"Universiti ini komited membantu kerajaan menangani isu ketidakstabilan bekalan makanan serta kenaikan harga yang memberi kesan kepada rakyat dan ekonomi negara," katanya.

Tambah beliau, UPM telah menubuhkan NEXUS@UPM, sebuah pusat koordinasi strategik yang berperanan sebagai pemikir utama dalam bidang pertanian masa depan serta keterjaminan makanan negara.

Melalui pendekatan berasaskan bukti, teknologi dan inovasi sosial, NEXUS@UPM memastikan setiap dasar dan program

berkaitan keterjaminan makanan dilaksanakan secara mampan, adil dan berimpak tinggi.

Persidangan tersebut mendapat



ARTHUR (tiga dari kiri) turut melancarkan QarboGrow yang merupakan penyelidikan antara UPM dan Syarikat Qarbotech Sdn. Bhd., di UPM, Serdang baru-baru ini.

sokongan Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT) dan Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan (KKPM). Ia dirasmikan oleh Timbalan Menteri Pertanian dan Keterjaminan Makanan, Datuk Arthur Joseph Kurup baru-baru ini di UPM, Serdang, Selangor.

Pada majlis yang sama, beliau turut melancarkan QarboGrow yang merupakan penyelidikan antara UPM dan Syarikat Qarbotech Sdn. Bhd. iaitu inovasi penggalak fotosintesis oleh penyelidik Fakulti Kejuruteraan dan Institut Nanosains dan Nanoteknologi UPM, Prof. Ir. Ts. Dr. Suraya Abdul Rashid.

Dalam pada itu, Pengarah ITAFoS UPM, Prof. Dr. Anjas Asmara@Ab. Hadi Samsudin berkata, persidangan ini mengukuhkan kolaborasi antara institusi awam, swasta, industri dan komuniti selain meneroka potensi penyelidikan serta produk agromakanan yang lestari dan

berimpak tinggi.

"Ini sekali gus memperkukuh UPM sebagai pusat rujukan utama dalam bidang inovasi keterjaminan makanan, perladangan lestari dan pengembangan pertanian tropika.

"Malah, ini akan menyumbang kepada pembentukan sistem agromakanan negara yang lebih mampan dan berdaya saing di peringkat global," jelasnya.

PKMK 2025 telah menarik penyertaan pelbagai pihak termasuk penggubal dasar, ahli akademik, penyelidik, agensi kerajaan, pertubuhan bukan kerajaan (NGO), usahawan, pelajar siswazah serta pemain industri makanan dan pertanian.

Antara pengisian utama persidangan ialah ucapan dasar dan sesi plenari iaitu perkongsian ilmu serta penyelidikan terkini berkaitan pertanian dan keterjaminan makanan.

Selain itu, pembentangan hasil

penyelidikan dan sesi forum panel yang membincangkan mengenai isu semasa, cabaran serta hala tuju dasar pertanian dan keterjaminan makanan negara.

Sementara itu, Ketua Pengarah Pertanian, Datuk Nor Sam Alwi berkata, hasrat untuk transformasi sektor pertanian perlu mengambil kira hakikat bahawa masih ramai petani kecil yang kekurangan modal untuk melabur dalam teknologi moden.

"Kebanyakan petani-petani kita berada di tahap rendah dalam menguasai penggunaan teknologi kerana majoriti petani berumur 50 tahun ke atas masih aktif dalam sektor pertanian demi kelangsungan hidup.

"Kekurangan tenaga fizikal menyukarkan mereka untuk meningkatkan produktiviti serta menyesuaikan diri dengan penggunaan teknologi baharu dalam bidang pertanian," ujarnya dalam pembentangan PKMK 2025.

Selain itu, petani yang tergolong dalam kelompok berpendapatan rendah atau tidak mampu, kekangan modal menjadi penghalang utama untuk mengakses teknologi moden dan input pertanian berkualiti.

Nor Sam berkata, Jabatan Pertanian menggalakkan petani-petani untuk menghasilkan inovasi sendiri bagi mereka mengatasi masalah yang dihadapi.

"Pengiktirafan akan diberikan kepada mereka melalui program inovasi yang dianjurkan oleh pihak kami dan inovasi tersebut boleh dimanfaatkan oleh petani lain yang kurang berkemampuan bagi membantu meningkatkan hasil serta pendapatan mereka.

"Kami juga menekankan pentingnya kolaborasi antara petani, pakar dan pihak agensi bagi memastikan inovasi tersebut memberi impak positif jangka panjang kepada komuniti pertanian," katanya.

PKMK 2025 telah menarik penyertaan pelbagai pihak termasuk penggubal dasar, ahli akademik, penyelidik, agensi kerajaan, NGO, usahawan, pelajar siswazah serta pemain industri makanan dan pertanian.

