



14 AUG, 2026

Manfaatkan kepakaran dan kemudahan penyelidikan

Utusan Borneo Sabah, Malaysia



Page 1 of 3

Manfaatkan kepakaran dan kemudahan penyelidikan

UMS bersama KAGSB perkasa pembangunan tanaman Paulownia melalui teknologi kultur tis

KOTA KINABALU: Universiti Malaysia Sabah (UMS) melalui Institut Penyelidikan Bioteknologi (IPB) terus memperkukuh peranan universiti dalam pembangunan inovasi bioteknologi dan sektor agroperladangan menerusi kerjasama strategik bersama Koperasi Arus Gemilang Sabah Berhad (KAGSB) dalam pembangunan tanaman Paulownia di Sabah.

Kerjasama tersebut memberi tumpuan kepada penghasilan anak benih Paulownia berkualiti tinggi menggunakan teknologi kultur tis tumbuhan, yang diketuai oleh Profesor Madya Ts. Dr. Wilson Yong Thau Lym dari IPB.

Teknologi kultur tis merupakan kaedah pembiakan tumbuhan secara terkawal yang membolehkan penghasilan bahan tanaman dalam kuantiti yang lebih besar, seragam dan berkualiti dalam tempoh yang lebih singkat berbanding kaedah pembiakan konvensional.

Aplikasi teknologi tersebut dilihat berpotensi menyokong

keperluan pembangunan ladang Paulownia yang memerlukan bekalan anak benih berkualiti secara konsisten dan berskala besar.

Menurut Dr. Wilson, projek berkenaan bukan sekadar memberi tumpuan kepada penghasilan anak benih, malah merupakan langkah penting dalam menghubungkan hasil penyelidikan universiti dengan keperluan industri dan aplikasi sebenar di lapangan.

“Matlamat kami adalah untuk membangunkan sistem pembiakan berasaskan bioteknologi yang boleh dipercayai bagi menyokong penanaman Paulownia serta membuka ruang kepada pembangunan produk dan aplikasi di lapangan.

“Kerjasama dengan KAGSB menjadi penghubung penting antara kepayaan penyelidikan UMS dengan keperluan sebenar di lapangan,” katanya.

Sementara itu, Pengarah Institut Penyelidikan Bioteknologi, Prof. Dr. Jua-

lang Azlan Gansau, berkata inisiatif tersebut memperlihatkan kepayaan IPB dalam memanfaatkan kepakaran, kemudahan penyelidikan dan modal insan dalam bidang bioteknologi tumbuhan bagi menyokong pembangunan pertanian serta ekonomi masyarakat.

“IPB mempunyai kepakaran, kemudahan dan modal insan dalam membangunkan serta mengaplikasikan teknologi kultur tis tumbuhan bagi penghasilan bahan tanaman berkualiti.

“Kerjasama ini mencerminkan komitmen IPB untuk memastikan hasil penyelidikan dan inovasi bioteknologi dapat diterjemahkan kepada penyelesaian praktikal yang memberi manfaat kepada masyarakat dan industri,” katanya.

Dalam pada itu, KAGSB melihat Paulownia mempunyai potensi untuk dibangunkan sebagai sebahagian daripada rantaian nilai agroperhutanan yang lebih luas, meliputi pembangunan ladang dan pembangunan

produk hiran.

Menurut Pengerusi KAGSB, Eddy Berhan, pembangunan tanaman Paulownia berpotensi membuka peluang ekonomi baharu sekiranya disokong dengan teknologi, bimbingan teknikal dan penggunaan tanah yang bersesuaian.

“Kami melihat Paulownia bukan sekadar sebagai tanaman ladang, tetapi sebagai satu peluang untuk membangunkan rantaian nilai baharu yang boleh memberi manfaat ekonomi kepada pemilik tanah dan komuniti setempat.

“Dengan sokongan teknikal yang bersesuaian, kami menggalakkan pemilik tanah serta komuniti yang mempunyai tanah yang sesuai untuk meneroka potensi tanaman ini dan bersama-sama menyokong pembangunan industri Paulownia yang mampan,” katanya.



LAWAT: Datuk Ewon Benedick bersama wakil KAGSB dan UMS semasa program lawatan anjuran KAGSB ke tapak penanaman Paulownia.



14 AUG, 2026

Manfaatkan kepakaran dan kemudahan penyelidikan

Utusan Borneo Sabah, Malaysia



PAULOWNIA: Anak pokok yang dikultur melalui teknologi pengkulturan tisu tumbuhan di IPB UMS.



14 AUG, 2026

Manfaatkan kepakaran dan kemudahan penyelidikan

Utusan Borneo Sabah, Malaysia



SUMMARIES

UMS bersama KAGSB perkasa pembangunan tanaman Paulownia melalui teknologi kultur tisu
KOTA KINABALU: Universiti Malaysia Sabah (UMS) melalui Institut Penyelidikan Bioteknologi (IPB) terus memperkukuh peranan universiti dalam pembangunan inovasi bioteknologi dan sektor agroperladangan menerusi kerjasama strategik bersama Koperasi Arus Gemilang Sabah Berhad (KAGSB) dalam pembangunan tanaman Paulownia di Sabah. Kerjasama tersebut memberi tumpuan kepada penghasilan anak benih Paulownia berkualiti tinggi menggunakan teknologi kultur tisu tumbuhan, yang diketuai oleh Profesor Madya Ts. Dr.