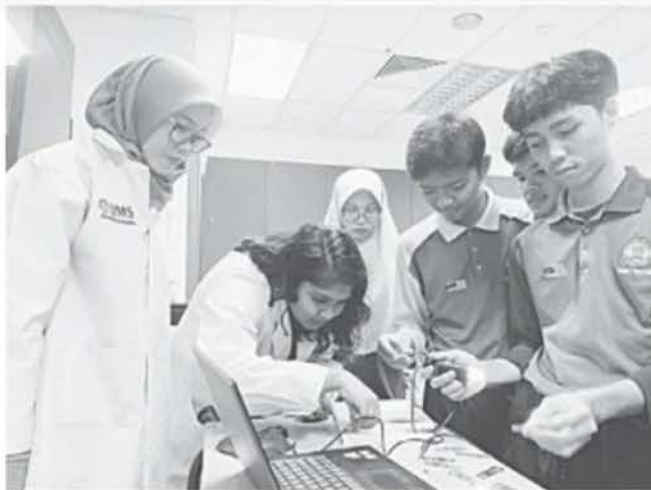




ILMU: Demonstrasi daripada penyelidik Fakulti Kejuruteraan UMS sebagai salah satu aktiviti UMS@School sempena program Living Lab @ Pantai Dalit.



PENDIDIKAN: Demonstrasi uji kaji dalam bidang bioteknologi oleh pelajar-pelajar pascasiswazah IPB kepada warga SMK Badin.

UMS perkasa pembelajaran STEM berasaskan komuniti

UB 08.11.2025 P.04
KOTA KINABALU: Universiti Malaysia Sabah (UMS) terus memperkukuh peranannya sebagai universiti berimpak sosial melalui pelaksanaan Program Living Lab @ Pantai Dalit sebagai satu inisiatif pemindahan ilmu.

Ia berfungsi sebagai platform memperkasa pembelajaran Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik (STEM) berasaskan pendekatan pembelajaran lapangan dan kolaborasi komuniti.

Program tersebut berjaya menarik penyertaan pelajar sekolah dari Sekolah Menengah Kebangsaan (SMK) Badin Tuaran, melalui aktiviti UMS@School yang memberikan pengalaman pembelajaran interaktif menggabungkan teori dan aplikasi dunia sebenar di bawah bimbingan penyelidik serta tenaga akademik UMS.

Pengarah Institut Penyelidikan Bioteknologi (IPB) UMS, Profesor Dr. Jualang Azlan Gansau, berkata pelaksanaan Living Lab @ Pantai Dalit membuktikan komitmen UMS untuk menjadikan ilmu dan inovasi sebagai asas kepada pembangunan mampan dan kesejahteraan masyarakat.

Katanya, pendekatan itu menjadi jambatan ilmu yang menginspirasi generasi muda untuk terus meneroka potensi dalam bidang STEM.

Antara aktiviti dijalankan ialah pameran bioteknologi dan instrumentasi sains, pameran robotik, serta sesi motivasi pelajar.

Ia direka bagi menyemai minat terhadap bidang STEM dan membina keyakinan diri dalam kalangan pelajar.

“Pendedahan ini bukan sahaja membantu pelajar memahami potensi kerjaya dalam bidang sains dan teknologi, malah menggalakkan pemikiran kreatif serta penyelesaian masalah secara inovatif,” katanya.



KENANGAN: Pelajar dan guru pengiring dari SMK Badin, bersama penyelidik dan pensyarah IPB yang diketuai Dr Jualang.



KOMITED: Pelajar dan guru pengiring dari SMK Badin bergambar kenangan bersama penyelidik dan pensyarah Pusat Instrumentasi dan Perkhidmatan Sains, UMS.

Jualang berkata program itu dilaksanakan hasil inisiatif dan idea daripada Pengerusi Lembaga Pengarah UMS, Datuk Seri Panglima Abdul Rahman Dahlan.

“Beliau menekankan kepentingan penglibatan universiti dalam memperkukuh kesedaran terhadap STEM dan kelestarian alam sekitar dalam kalangan masyarakat, khususnya generasi muda.

Pelaksanaan program itu mendapat kerjasama pelbagai universiti termasuk Institut Penyelidikan Bioteknologi (Biotech UMS), Fakulti

Kejuruteraan, Fakulti Pendidikan dan Pengajian Sukan, U-Science UMS, serta Pusat Instrumentasi dan Perkhidmatan Sains.

Terdahulu, UMS melalui IPB, Fakulti Pendidikan dan Pengajian Sukan serta Pusat U-Science UMS telah menganjurkan aktiviti pemindehan ilmu di SMK Badin, Tuaran, melibatkan kira-kira 200 pelajar tingkatan empat dan calon SPM.

Program tersebut disusuli dengan lawatan pelajar ke kampus UMS bagi menyertai siri aktiviti STEM yang

dikendalikan oleh pasukan penyelidik dan tenaga akademik universiti.

Living Lab @ Pantai Dalit menjadi manifestasi komitmen UMS dalam mendukung aspirasi nasional untuk memperkasa budaya inovasi dan sains di peringkat akar umbi.

Inisiatif ini bukan sekadar aktiviti pendidikan, tetapi lambang kesepaduan antara pendidikan, penyelidikan dan khidmat masyarakat dalam membina ekosistem pembelajaran lestari untuk masa depan.