

UMS perkasa pendedahan awal STEM murid sekolah

UB 22.01.2026 P.08

KOTA KINABALU: Usaha Universiti Malaysia Sabah (UMS) dalam memperkukuh pendedahan awal terhadap bidang Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik (STEM) terus diperkasakan menerusi penganjuran Program STEM@SK Kg Brunei, Membakut baru-baru ini.

Program melibatkan 71 murid Tahun Empat hingga Enam di SK Kg Brunei itu merupakan sebahagian inisiatif Professor@School-UMS sempena Program STI 100th Tahun 2026 anjuran U-Science, UMS.

Program yang mendapat kerjasama Fakulti Sains dan Teknologi (FST), UMS itu antara lain bertujuan mendekatkan golongan akademik universiti dengan komuniti sekolah khususnya di kawasan luar bandar.

Menerusi program tersebut, Pensyarah Program Kimia Industri FST UMS, Profesor Madya Ts. ChM. Dr. Mohd Sani Sarjadi telah menyampaikan ceramah siri pertama yang membawakan tajuk "Wow! Ini Semua Kimia Rupanya!".

Menggunakan pendekatan interaktif, bahan visual menarik serta bahasa mudah difahami murid sekolah rendah, beliau menjelaskan kimia sebenarnya sangat dekat dengan kehidupan seharian walaupun sering dianggap sebagai mata pelajaran yang sukar dan abstrak.

"Malah kimia sebenarnya bermula daripada aktiviti harian seperti memberus gigi, mandi, makan sehinggalah penggunaan teknologi moden.

"Kimia bukan hanya di makmal, sebaliknya wujud dalam hampir setiap aspek kehidupan seharian," katanya semasa sesi ceramah tersebut.

Sepanjang sesi itu, murid didedahkan kepada pelbagai contoh aplikasi kimia termasuk dalam bahan keber-



STEM: Sesi interaktif Dr. Mohd Sani bersama murid SK Kg Brunei, Membakut.



ALBUM: Dr. Mohd Sani merakamkan gambar bersama peserta.

sihan diri, makanan harian, proses dalam tubuh badan, fenomena alam sekitar serta teknologi moden bagi membantu mereka memahami bahawa kimia sentiasa wujud di sekeliling.

Beliau turut menekankan bahawa pemahaman asas kimia mampu memupuk pemikiran saintifik, kemahiran berfikir kritis serta rasa ingin tahu dalam kalangan murid melalui proses bertanya dan membuat pemerhatian.

Mohd Sani turut menyen-
tuh isu penggunaan plastik

sekali guna dan kewujudan mikroplastik yang berpotensi memberi kesan kepada kesihatan manusia serta alam sekitar, selain menekankan kepentingan amalan pengurangan penggunaan plastik dan kitar semula sejak usia muda.

Beliau juga menarik perhatian murid terhadap penggunaan bahan pewarna dalam makanan ringan, sambil menegaskan kepentingan membuat pilihan makanan secara sederhana dan berhemah berdasarkan pemahaman sains asas.

Program itu turut dihadiri Pengarah U-Science UMS Md Sazali Md Salleh serta mendapat sokongan pihak pentadbiran sekolah dan barisan guru dalam memastikan kelancaran pelaksanaannya.

Secara keseluruhan, Program STEM@SK Kg Brunei Membakut berjaya menyemai minat murid terhadap bidang STEM melalui pendekatan pembelajaran yang santai, menyeronokkan dan interaktif, selari dengan aspirasi melahirkan generasi celik sains serta berdaya saing pada masa hadapan.