

Murid seronok belajar buat sabun kitar semula

- Oleh HARIS FADILAH AHMAD
- 10 Julai 2024, 7:45 am



Seramai 35 orang murid Tahun Empat, Lima, dan Enam teruja dengan aktiviti di bawah Program Pendidikan dan Kesedaran Pemeliharaan dan Pemuliharaan Air oleh pelajar Kolej Pengajian Kejuruteraan Awam, Universiti Teknologi Mara (UiTM) Shah Alam di Sekolah Kebangsaan (SK) Ulu Tembeling, Kampung Bantal, Jerantut, Pahang baru-baru ini.

Pada program itu mereka diberi tunjuk ajar tentang inovasi pembuatan sabun kitar semula.

Ia membabitkan penggunaan minyak masak terpakai secara efektif dengan menukarkan bahan buangan itu kepada sumber yang berharga dalam bentuk sabun mesra alam.

Projek inovasi yang dibantu oleh 15 orang penuntut Kolej Pengajian Kejuruteraan Awam antara lain untuk mengurangkan risiko pencemaran air dan menjaga ekosistem dan kesihatan dengan mempromosi teknik kitar semula.

Selain itu, murid SK Ulu Tembeling turut dibawa berdekatan Sungai Tembeling untuk melakukan kajian mengenai kualiti air dalam usaha menyemai kesedaran betapa pentingnya air bersih serta kesannya terhadap kesihatan.

Kajian itu lebih dekat dengan mata pelajaran Sains dan Kesihatan mendedahkan pemahaman asas mengenai sifat dan pencemaran air termasuk mendorong kreativiti dan kemahiran kejuruteraan asas melalui proses mencipta penapis air.

Aktiviti selama tiga hari itu berkonsepkan akademik Service University Learning Malaysia Society (SULAM), khidmat masyarakat, ilmiah dan projek Keluarga Angkat di Ulu Tembeling, Jerantut turut disertai pensyarah Sekolah Kejuruteraan Awam UiTM Shah Alam, Dr Marfiah Ab. Wahid.

Antara inovasi lain yang diterapkan kepada murid SK Ulu Tembeling, iaitu Penyiasatan Bioindikator, pertandingan slaid CANVA, Perkongsian Bersama Malaysia Water Association (MWA) dan Webinar: Program Pertukaran Dalam Talian Untuk Projek Pendidikan dan Kesedaran.

Pelajar UiTM kongsi kepakaran dengan pelajar

Pengarah Program Pendidikan dan Kesedaran Pemeliharaan dan Pemuliharaan Air, Kolej Pengajian Kejuruteraan Awam, Universiti Teknologi Mara (UiTM), Ahmad Ariff Farhan Fazlee menjelaskan tujuan utama penuntut UiTM menyertai program itu untuk mengukuhkan kolaborasi universiti-industri-komuniti dalam kerangka meningkatkan kesejahteraan komuniti setempat ke arah kehidupan yang lebih bermakna.



“Selama tiga hari termasuk majlis penutupan bersama masyarakat setempat, penuntut terbabit dalam pengajian ini dapat memenuhi hasrat pihak universiti khususnya kajian ilmiah kami melaksanakan program akademik SULAM dengan memfokuskan pencerahan pengetahuan dan pendidikan murid di SK Ulu Tembeling, Jerantut,” katanya kepada Utusan Pelajar.

Ahmad Ariff Farhan berkata, bagi aktiviti Pengawalan Kualiti Air, mereka dapat meningkatkan kesedaran mengenai pentingnya air bersih dan kesannya terhadap kesihatan dengan menitipkan kepada murid yang terbabit pemahaman asas mengenai sifat serta pencemaran air.

“Pengetahuan ini juga dapat mendorong kreativiti dan kemahiran kejuruteraan asas melalui inovasi mencipta penapis air serta pada masa yang sama memberikan kesedaran mengenai kepelbagaian biologi dan kesihatan alam sekitar kepada murid dan masyarakat di sini,” katanya.

Ujarnya, walaupun lawatan ke Sekolah Kebangsaan Ulu Tembeling agak singkat, tetapi penuntut kejuruteraan itu berjaya mendedahkan aktiviti inovasi untuk keperluan pembelajaran murid di situ berasaskan air dan bahan terpakai.

Dalam pada itu, murid Tahun Lima, Muhammad Basyir Rizqi Rosdi, 11, berkata, dia pernah mendengar pencemaran air semasa pembelajaran di kelas, tetapi pengetahuan agak terbatas sebelum ini dan kehadiran penuntut UiTM ke kampung ini dapat memberikan gambaran jelas apabila melihat kajian yang telah dilakukan.

“Menerusi program ini, saya amat berminat serta teruja dengan aktiviti inovasi mengitar semula minyak masak menjadi sabun yang agak asing daripada pengetahuan kami yang tinggal di pedalaman sebelum ini,” katanya.

Muhammad Basyir Rizqi berkata, pendedahan penuntut UiTM mengenai kajian serta inovasi berkenaan amat tepat serta sekali gus memberi galakan kepada mereka yang tinggal di pedalaman supaya belajar bersungguh untuk mengikuti pengajian dalam bidang kejuruteraan dan pembuatan berasaskan sumber air.

Berkongsi pengalaman menerusi program itu, rakannya dari Tahun Enam, Muhammad Irshad Jamizan, 12, berkata, dia teruja menyertai program tersebut yang banyak memberikan pengetahuan Sains berasaskan inovasi teknologi pembuatan serta usaha pemuliharaan air bagi tujuan keperluan harian termasuk kesihatan.

“Kami yang terlibat dengan program dibawa berdekatan Sungai Tembeling untuk kajian mengenai air mentah dan memperoleh pengetahuan mengenai pencemaran sumber alam ini.

“Dalam tempoh tiga hari ini, saya serta rakan dapat memperoleh pengetahuan mengenai kegunaan air dalam kehidupan serta aspek pemeliharaan dan pemuliharaan sumber mineral ini,” katanya.

Pembaca yang berminat menyumbang artikel atau menjemput unntuk membuat liputan boleh e-mel kepada utusanpelajar@mediamulia.com.my. –UTUSAN