



TERIMA KASIH: Asmawan (kanan) menyampaikan cenderamata kepada wakil Pusat Sejadi Hutan Lipur Kawang.



PENGALAMAN: Aktiviti ukur bermula seurus tiba di Pusat Sejadi Hutan Lipur Kawang.

Pelajar kejuruteraan awam UMS dalam pengalaman dunia sebenar

UB 30.08.2025 P. 4

KOTA KINABALU: Seramai 61 pelajar tahun dua Program Kejuruteraan Awam, Fakulti Kejuruteraan (FKJ), Universiti Malaysia Sabah (UMS) menyertai Kem Ukur 2025 di Pusat Sejadi Hutan Lipur Kawang, Papar, baru-baru ini.

Kem ini diketuai oleh pesyarah FKJ, Sr. Ts. Br. Dr. Asmawan Mohd Sarman, dengan matlamat utama untuk menghubungkan pembelajaran teori di bilik kuliah dengan amalan kerja lapangan sebenar.

Menurut Asmawan, kem tersebut dirancang bagi memberikan pemahaman yang jelas dan pendedahan praktikal kepada pelajar mengenai teknik ukur tanah menggunakan peralatan

moden seperti total station dan levelling.

Katanya, ia juga menekankan aspek kemahiran insaniah seperti kerja berpasukan, komunikasi, kepimpinan dan kemahiran penyelesaian masalah dalam situasi mencabar.

“Kerja ukur merupakan asas kepada semua projek kejuruteraan awam. Kem ini bukan sahaja mengasah kemahiran teknikal, malah membentuk daya tahan fizikal dan mental pelajar dalam situasi lapangan,” katanya.

Sepanjang kem, peserta terlibat dalam pelbagai tugasan seperti open and closed traverse, levelling, tachemetry dan pemetaan kontur.

“Aktiviti ini memerlukan

ketelitian dalam pengumpulan data, pengiraan yang tepat serta kerjasama berpasukan.

“Setiap pelajar turut diberi peluang mengendalikan peralatan, merekod bacaan dan menyemak hasil pengukuran.

“Selain aspek teknikal, kem ini juga mengajar pelajar tentang pengurusan masa, perancangan logistik dan membuat keputusan di bawah tekanan serta kemahiran penting untuk kerjaya masa hadapan,” katanya.

Hutan Lipur Kawang dipilih kerana persekitaran semula jadinya yang mencabar dengan variasi bentuk muka bumi, sekali gus menguji kebolehan pelajar menyesuaikan diri.

Pengarah Kem, Azrin Azahari berkata, selain meningkatkan kemahiran teknikal, kem ini turut merapatkan hubungan antara pelajar, menguji kemampuan menyesuaikan diri dengan berkesan.

“Kem ini bukan sahaja memperkukuh penguasaan ilmu kejuruteraan awam, tetapi juga memupuk semangat kerjasama dan ketahanan diri.

“FKJ berharap program seumpama ini akan terus dijalankan bagi melahirkan graduan yang bukan sahaja kompeten secara teknikal, tetapi juga memiliki kemahiran insaniah dan daya tahan untuk cemerlang dalam profesion kejuruteraan,” katanya.