

45 pelajar SMK Matunggong sertai Program Mentor Mentee

Oleh SALMAN ABADI

UB 29.4.2019 A5
KUDAT: Seramai 45 pelajar Tingkatan 4 Sekolah Menengah Kebangsaan (SMK) Matunggong, di sini, telah menyertai program Mentor Mentee Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik (STEM) bagi sekolah luar bandar di sekolah berkenaan.

Program tersebut dianjurkan oleh pelajar Pascasiswazah Program Ijazah Sarjana Pendidikan (Kurikulum dan Pengajaran), Semester 1 Seksyen 4 dan pelajar Prasiswazah Program Pendidikan Kanak-Kanak, Semester 2, Fakulti Psikologi dan Pendidikan (FPP),



PARA mentor Program Mentor Mentee STEM di SMK Matunggong.

Universiti Malaysia Sabah (UMS) Kota Kinabalu di bawah seliaan sepenuhnya oleh Dr Siew Nyet Moi @ Sopiah Abdullah.

Objektif utama program

adalah meningkatkan kemahiran berfikir masa depan berasaskan konsep STEM.

Program sehari itu diketuai oleh Ida Diyana Karim selaku pengarah program.

Para peserta atau mentee dibahagikan kepada sembilan kumpulan dan diberikan masa selama tiga jam untuk menyelesaikan setiap cabaran dalam aktiviti STEM yang diberikan.

Pelajar pascasiswazah dan prasiswazah bertindak sebagai pelaksana, mentor dan penilai.

Aktiviti STEM yang pertama adalah berkisar mengenai perkembangan kapal laut. Melalui aktiviti itu, para pelajar sebagai mentee diminta mencipta sebuah kapal laut sesuai dengan keperluan masa hadapan.

Para mentee berbincang dan bekerjasama untuk menjawab soalan-soalan dalam Misi 1 menggunakan peta roda pemikiran.

Seterusnya pada Misi 2, mentee melakar reka bentuk kapal laut masa hadapan sesuai untuk tahun 2070.

Dalam Misi 3, mentee

menghasilkan sebuah prototaip kapal laut masa hadapan dan diuji di kolam sekolah untuk dipertandingkan antara kumpulan.

Sementara, aktiviti STEM kedua memerlukan setiap kumpulan mereka cipta telefon bimbit masa hadapan bagi memenuhi keperluan masyarakat.

Dalam Misi 1, mentee mencadangkan ciri-ciri reka bentuk telefon bimbit yang difikirkan sesuai untuk tahun 2070 dengan mengambil kira pemaju serta trend masa kini dan akan datang.

Di samping itu, mentee melakar dan membentangkan kepada panel penilai mengenai reka bentuk telefon bimbit yang mereka fikirkan untuk masa hadapan.

Berdasarkan temubual antara mentor bersama para mentee, didapati para mentee dapat berfikir dan memikirkan masa hadapan menggunakan konsep sains yang dipelajari dan pengetahuan yang diperolehi dari sumber media massa.

Melalui program itu, mentee juga dapat berfikir



SOPIAH (tengah) menyampaikan hadiah kepada wakil Kumpulan 5 yang memenangi kedua-dua aktiviti STEM yang dipertandingkan sempena program itu.

sejauh mana keperluan dan keselamatan masyarakat dipenuhi melalui reka cipta masa hadapan yang dihasilkan tanpa mengabaikan tuntutan nilai sejagat.

Mereka juga dapat mengaitkan ciptaan masa depan sesuai dengan perkembangan sains, teknologi dan ekonomi, penggunaan tenaga lestari dan teknologi hijau serta penjagaan alam sekitar.

Selain itu, mentee juga dapat mengaplikasikan konsep fizik yang dipelajari ke dalam pembinaan prototaip dan berkongsi dengan ahli kumpulan.

Program diakhiri dengan majlis penyampaian cenderamata oleh Sopiah, mewakili Dekan FPP UMS kepada Ida Diyana Karim, mewakili pengetua SMK Matunggong.

Sebagai tanda penghargaan atas usaha dan penglibatan para mentee, setiap



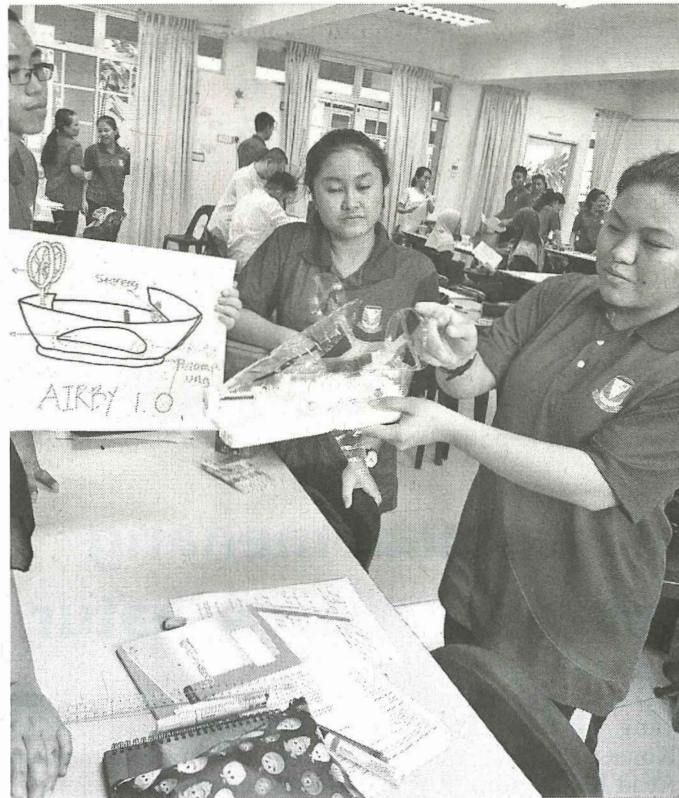
PELAJAR (mentee) menguji kefungsiannya kapal laut masa hadapan di permukaan air kolam rekaan di SMK Matunggong.

kumpulan menerima hadiah bagi dua aktiviti yang dipertandingkan.

Dalam pada itu, Ketua Unit Pengurusan Akademik (UPA) Pejabat Pendidikan Daerah (PPD) Kudat Haji Ben @ Mohd Hidayat Salim turut mengalu-alukan dan merakamkan penghargaan kepada pihak UMS atas penganjuran program itu di

SMK Matunggong.

Katanya, program dan aktiviti itu amat baik serta bermanfaat dalam usaha membantu meningkatkan prestasi akademik para pelajar luar bandar, khasnya dalam bidang STEM termasuklah mengembangkan kreativiti dan inovasi serta kemahiran berfikir aras tinggi (KBAT) dalam kalangan pelajar.



MENTEE membentangkan kapal laut masa hadapan, hasil ciptaan mereka di depan panel penilai.