BIL. 39 JUL 2019

Mahasiswa Indonesia timba pengalaman dalam Sistem Penan

Oleh: ROZANA SAHADAN, JABATAN JARINGAN INDUSTRI DAN MASYARAKAT DAN NUR S
KOMUNIKASI KORPORAT.

Seramai 21 orang mahasiswa dari Universiti Andalas, Padang, Indonesia dan sukarelawan Univers
menjalankan program khidmat Komuniti di tapak fertigasi terung UMP Technology (UMPT) selama dua
melibatkan mahasiswa daripada pelbagai fakulti seperti Perubatan, Sains dan Politik, Pertanian dan lain-lai

Program dimulakan dengan sesi taklimat dan penerangan kerja-kerja yang dilakukan sepanjang program k

Antara kerja-kerja yang dijalankan sepanjang dua hari itu adalah membersihkan tapak, membuang daun po

Mereka turut diajar untuk mengasingkan terung mengikut gred. Dalam masa yang sama, peserta progr
pembinaan tapak atau rumah semaian.

Menurut Muhammad Fiqi Hermanto yang merupakan mahasiswa dari jurusan Penternakan, program i
diperoleh daripada kuliah dan mempraktikkan secara langsung kepada masyarakat luar.

Tambah Fiqi lagi, beliau dapat lebih memahami ilmu tersebut dan secara tidak langsung dapat memberi ma

Terharu dengan sambutan dari rakan-rakan UMP, pihaknya berhasrat mempelawa mahasiswa UMP untuk
ke Universiti Andalas.

Begitu juga dengan Salsabila Utama, mahasiswa jurusan Sains Komunikasi yang sangat teruja menyert
dengan rakan baharu daripada UMP.

Menerusi program ini juga, beliau dapat mengenal UMP dengan lebih dekat dan berasa gembira d
pengalaman melalui kunjungan ini.

Dalam pada itu, Pengurus Besar UMP Technology Sdn. Bhd., Dr. Nur Aainaa Syafini Mohd Radzi b
pengalaman bekerja di tapak fertigasi UMP yang menghasilkan sebanyak 15,000 pokok terung mini dan te

“Program ini mendapat kerjasama daripada staf Jabatan Jaringan Industri & Masyarakat (ICoN) yang turut
menjalankan kerja-kerja khidmat komuniti ini,” katanya.

Beliau mengharapkan semoga melalui program seumpama ini, mahasiswa berpeluang menimba penge
penanaman secara fertigasi yang telah berjaya dijalankan di tapak fertigasi di UMP Gambang.

Pihaknya juga menerima kunjungan daripada pihak Etiqa dan pihak luar yang berminat untuk menda
fertigasi.

Ke Arah Pemerkasaan TVET Di Malaysia: Apakah Perbezaan anta
Teknologi Kejuruteraan & Teknologi *(B.Tec*

Oleh : Ts. DR. ROSHAHLIZA M RAMLI
e-Mel : roshahliza@ump.edu.my

Dengan pelancaran penawaran Sarjana Muda Teknologi *(B.Tech)* baru-baru ini oleh Menteri Pendidik diakhiri dengan sesi dialog di antara Perdana Menteri Tun Dr. Mahathir Mohamed bersama ketua-ketua tindakan proaktif kerajaan dalam memperkasakan Pendidikan Teknikal dan Latihan Vokasional (TVET) Ma

Hasilnya, generasi muda di Malaysia kini berpeluang melanjutkan pengajian ke peringkat yang lebih tinggi dan kemahiran selain bidang Kejuruteraan dan Teknologi Kejuruteraan. Persoalannya, apakah perbez dengan program Sarjana Muda Kejuruteraan dan Teknologi Kejuruteraan yang telah lebih dahulu ditawark pada komposisi pembelajaran teori dan latihan amali yang diamalkan dalam setiap jenis pengajian tersebut

Pengajian Kejuruteraan

Bagi program pengajian Kejuruteraan, komposisi pembelajaran teori lebih diutamakan dengan pemaham asas kepada semua bidang pengajian Kejuruteraan namun komposisi latihan amali tidak diberi penekan pengajian Kejuruteraan dibahagikan antara 70 hingga 80 peratus teori dan cuma 20 hingga 30 peratus boleh dilihat pengajian Kejuruteraan tidak memfokuskan kepada kemahiran tetapi kedalaman ilmu bida seperti Fizik, Kimia, dan Matematik. Kualiti pengajian kejuruteraan dikawal selia mutunya oleh Majlis A Jurutera Malaysia (BEM).

Teknologi Kejuruteraan

Bagi pengajian Teknologi Kejuruteraan pula, komposisi pembelajaran teori dan latihan amali cuba dis cenderung kepada pembelajaran di dalam bengkel atau makmal bagi memberi pendedahan aplikasi k dalam bilik kuliah. Pendekatan ini dikatakan sebagai pengajian program TVET tahap tinggi kerana pemaha dianggap kelebihan kepada pelajar dan kemahiran yang dipelajari di dalam bengkel atau makmal men kejuruteraan yang dipelajari. Selain itu, keupayaan berinovasi juga ditekankan dalam penghasilan prod bidang Teknologi Kejuruteraan. Kebolehan pengajian Teknologi Kejuruteraan dalam menerap konsep ca dianggotai kumpulan pelajar pelbagai program pengajian Teknologi Kejuruteraan dapat menghasilkan pembangunan produk dan prototaip yang lebih teratur seperti yang dikehendaki oleh industri pembuatan.

Bagi menjamin kualiti akademik yang ditawarkan oleh program pengajian ini, Lembaga Jurutera Mala Malaysia (MBOT) akan mengawal selia dan memulakan akreditasi masing-masing di bawah Majlis Akre *Technology Accreditation Council* – ETAC) dan Majlis Akreditasi Teknologi dan Teknikal *(Technology ac* bagi mengiktiraf program-program pengajian yang dijalankan.

Oleh itu, pengajian Teknologi Kejuruteraan yang ditawarkan di Rangkaian Universiti Teknikal Malaysia (M keupayaan graduan menghasilkan produk berinovasi mengikut keperluan industri dan masyarakat setem berupaya menghasilkan produk berinovasi tinggi menggunakan teknologi terkini setanding dengan produk l nanti.

Pengajian Teknologi *(B.Tech)*

Bagi Pengajian Teknologi *(B.Tech)*, komposisi pembelajaran lebih bertumpu kepada latihan praktikal dan k teknologi yang ingin dipelopori. Program pengajian *B.Tech* ini menjadi peluang terbaik bagi graduan D

pengajian ke peringkat sarjana muda dan diharap membuka jalan ke pengajian sarjana dan kedoktoran y kemahiran, seperti yang diamalkan di negara maju seperti Jerman yang mempunyai program Meiste kemahiran tertinggi bagi sesuatu bidang teknologi. Diharap bakal pelajar pengajian teknologi *B.Tech* ini memenuhi kehendak pasaran tenaga kerja, pihak industri dan juga teknologi yang semakin maju sei beradaptasi dengan keperluan pelbagai industri juga salah satu elemen yang perlu dimasukkan kepada yang dipelajari kekal relevan dengan kehendak semasa.

Bagi memenuhi objektif tersebut, seperti yang disarankan oleh Menteri Sumber Manusia sewaktu Persida industri secara langsung dengan institusi pengajian teknikal yang menawarkan pengajian teknologi kejuru merapatkan jurang antara kehendak industri dengan sumber tenaga pekerja mahir yang diperlukan oleh ne

Secara tidak langsung dengan penambahan graduan berkemahiran, kita dapat mengekang lambakan pek tenaga mahir dalam kalangan rakyat tempatan ke negara yang memerlukan. Selain itu, penglibatan piha pengajian Teknologi Kejuruteraan dan pengajian *B.Tech* dapat mempersiapkan negara dengan sumber akan datang. Kini graduan berdasarkan kemahiran dan teknologi bukan lagi graduan yang dikatakan kela utama ekonomi negara.

Penulis ialah Ketua Program Teknologi Kejuruteraan (Elektrikal), di Fakulti Teknologi Kejuruter (UMP).

Sidang Editorial

PENAUNG
Profesor Ir. Dr. Wan Azhar Wan Yusoff
nc@ump.edu.my

KETUA EDITOR
Zainuddin Mat Husin
zmh@ump.edu.my

EDITOR
Safriza Haji Baharuddin
safriza@ump.edu.my

WARTAWAN/PENULIS
Mimi Rabita Abdul Wahit
mimirabitah@ump.edu.my

Nur Hartini Mohd Hatta
nurhartini@ump.edu.my

Nor Salwana Mohammad Idris
salwana@ump.edu.my

PENTADBIR WEB
MOHD SUHAIMI BIN HASSAN
mohdsuhaimi@ump.edu.my

PEREKA GRAFIK
Noor Azhar Abd Rasid
noorazhar@ump.edu.my

JURUFOTO
Khairu Aidilnishah Rizan Jalil
khairul@ump.edu.my

Muhammad Naufal Samsudin
naufal@ump.edu.my

PEMBANTU PENERBITAN
Hafizatulazlin Abd Aziz
lin@ump.edu.my

Sidang Editorial berhak melakukan penyuntingan terha tidak mengubah isi tulisan. Karya yang disiarkan tidak pendapat dan sikap Buletin e-CREATE. Karya yang kebenaran Ketua Editor.

Sidang Editorial tidak bertanggungjawab atas kehilangan

Segala sumbangan yang dikirimkan sama ada disiarkan karya boleh dihantar melalui e-Mel atau pos kepada pen

EDITOR
Bahagian Komunikasi Korporat
Pejabat Naib Canselor
Canseleri Tun Abdul Razak
Universiti Malaysia Pahang
26600 Pekan
Pahang Darul Makmur
Tel.: 09-424 5000
Faks: 09-424 5055
e-Mel: safriza@ump.edu.my

5-Star World Class Technological University
www.ump.edu.my

- 101 views

View PDF

Newsletter Image

CREATE e-newsletter

Universiti Malaysia PAHANG
Engineering • Technology • Creativity

Universiti Teknologi Bertaraf Dunia

