Mutiaara dalam belantara

Oleh ASHRIQ FAHMY AHMAD
ashriq.ahmad@utsusan.com.my

Jika kebanyakan fakulti perubatan mana-mana institusi pengajian tinggi awam ( IPTA) memiliki maksimal luar bagi memudahkan proses pembelajaran, pendidikan dan penyelidikan dilakukan tidak kurang juga bagi Fakulti Perhutanan, Universiti Putra Malaysia (UPM), Serdang, Selangor.

Bagi fakulti ini yang suara dengan perluhutan, pastinya tidak lengkap tanpa kemudahan sebuah makmal khas di luar kawasan kampus dan pastinya kekadukannya adalah di dalam hutan. Ideanya adalah bagi menerapkan suasana pembelajaran yang kondusif dan lunds on selain berbentuk lebih nyata.

Apakah maknanya jika bergelar mahasiswa sains perhutanan jika hanya berada di dalam kampus dan sekitar bandar dari awal belajar sehingga tamat pengajian?

PUSAT pembelajaran yang unik kurana terletak dalam persekitaran hutan semula jadi.

Sudah pasti mereka tidak dapat menyusun diri ketika berada di alam pekerjaan yang memerlukan sebagian masa mereka di hutan untuk melaksanakan kajian mahupun penguatanasaan.

Menurut dekan Fakulti Perhutanan, Prof. Datin Dr. Faridah Hanum Brahim, bagi memastikan kecemerlangan fakulti perhutan dalam menghasilkan tenaga kerja profesional dalam bidang perhutanan sebuah kompleks khas perlu diwujudkan.

"Di sinilah bermulanya usaha menawajudakan sebuah makmal luar bagi kegunaan pengkajian serta pelajar yang lebih 'hands on' dan 'real world'. Di tambah pula dengan kedudukan yang dipilih amat bertepatan, ia mampu menjadi sebuah pusat pendidikan dan penyelidikan perhutanan yang unggul bukan sahaja di Malaysia malah sehingga ke-peringkat global," ujarnya.

Beliau berkata demikian ketika ditemui di Pusat Pendidikan Perhutanan Sultan Idris Shah atau Sultan Idris Shah Forestry Education Centre (SISFEC) di Hutan Simpan Ayer Hiltam, Puchong, Selangor baru-baru ini.

Pembinaan SISFEC yang melibatkan usaha meminimumkan penebangan hutan serta pencokokan tanah juga bakal menjadi contoh kepada kaedah pembinaan bangunan yang lebih mesra alam serta berkonsep teknologi hijau.

Jelas Dr. Faridah Hanum, hanya pokok yang benar-benar terletak di atas tapak bangunan sahaja yang dipotong malah, keadaan muka bumi juga tidak diubah semata-mata bagi mengurangkan impak negatif ke atas hutan di sekitar SISFEC.

"Jika diperhatikan, bangunan dibina di celah-celah pokok balak yang besar dan rapat, malah kami juga tidak membenarkan proses pemotongan lori secara berlebihan dan struktur bangunannya juga dibina mengikut permukaan tanah hutan sedia ada. "Selain menjamin kehijauan serta

HUTAN Simpan Ayer Hiltam memilikih khazanah alam semula jadi flora yang menakjubkan dan sering dijadikan lokasi aktiviti seperti rempuh halangan (karan).
PERSEKITARAN yang nyaman sangat kondusif untuk menjalankan pelbagai aktiviti.

keadaan hutan yang terpelihara, ia juga memberikan suasan yang kondusif kepada para pengkaji dan pelajar Fakulti Perhutanan, " katanya.

SISFEC mula beroperasi semepunyanya pada 20 Februari 2012 turut dirakam bersama program baru yang dikenali sebagai Jadwal Sains Taman dan Rekreasi (BSTR).

Setengah tahun, penubuhan pusat tersebut bukan memberikan impak yang besar dalam dunia pendidikan dan penyelidikan perhutanan di negara ini.

Malik, Sultan Selangor, Sultan Sharafuddin Idris turut Shah berkenan merasmikan SISFEC pada 21 Mac ini di Hutan Simpan Ayer Hitam (HSAH).

Baginda yang juga Canselor UPM akan menawari kemudahan yang ada di SISFEC yang merupakan pusat rujukan pendidikan, penyelidikan dan pengembangan amalan terbaik pengurus hutan tropika di peringkat nasional dan global.

Antara kajian saintifik yang akan dikenalkan di SISFEC adalah menjelaskan sumber genetik terbaik, mengumpul rekod stok tumbuhan dan hidupan liar hutan itu serta berorakan yang meliputi kajian untuk abiotik, biotik, sosial, ekonomi serta pengurusan taman rekreasi serta eko pelancangan.

Perlajahan persefahaman di antara kerajaan negeri dan UPM pada 1996 telah memberi kebebasan kepada institusi tersebut untuk mengurus dan membangunkan HSAH sebagai SISFEC turut memiliki pelbagai fasiliti termasuk penginapan, lisensi internet dan makmal sekali guna membuka peluang kepada penyelidik dari dalam dan luar negeri untuk menjalankan penyelidikan di HSAH.

Selain itu, lebih 100 program pengembangan untuk penyelidikan maklumat dan aktiviti perhutanan seperti kursus dan pelatihan motivasi telah diadakan oleh agensi kerajaan, komuniti dan institusi pendidikan di SISFEC.

Kemudahan rekreasi luar turut disediakan dalam HSAH termasuk tapak perkemahan, lahan rempah halangan, padang 'paintball' dan denai hutan untuk pembelajaran.

Keadaan HSAH terletak pada campuran flora yang mempunyai elemen hutan dari kawasan utara dan selatan Semenanjung Malaysia serta terdapat tumbuhan yang sukar dijumpai di Malaysia dan Selangor khasnya.

Tiga keupayaan saintifik telah diadakan salah satu daripada ekspedisi tersebut telah berjaya menemui beberapa spesies baru paku paku dan lumut di Selangor.

Suasana pembelajaran yang hijau dan tidak tercemar tersebut dihampat dapat membentuk sikap dan cara hidup staf dan pelajar ke arah gaya hidup yang cenderung kepada pemuliharaan bumi dan alam sekitar.

HSAH telah dijadikan makmal luar pelajar untuk meningkatkan kemahiran dalam amalan pengurusan hutan.

Sebagai makmal luar, hutan itu telah memberi peluang kepada pelajar mendalam pengetahuan dan kemahiran mengendalikan pokok dan daun, sains tanah, inventorii pokok, silvikultur, ekologi, hidupan liar, rekreasi luar dan eko pelancangan.

Pada tahun lepas sahaja direkodkan hampir 315 penggunaan HSAH dan SISFEC amnya di kalangan agensi-agensi kerajaan, penyelidik dan juga para pelajar.

Tambahan Dr. Faridah Hanum lahir yang dihargai melalui penubuhan SISFEC tersebut adalah ia dapat dijadikan sebagai sebuah pusat pendidikan dan penyelidikan yang terkemuka bukan sahaja di Malaysia tetapi di peringkat global.

Malik juga akan membuka jaringan serta kerjasama dengan agensi-agensi penyelidik dari dalam serta luar negeri.

KEMUDAHAN terbari
Pusat Pendidikan
Perhutanan Sultan Idris
Shah (SISFEC) di
Puchong yang baru dirasmikan 21 Mac ini.

Jika diperhatikan, bangunan dibina di celah-celah pokok balak yang besar dan rapat, malah kami juga tidak membenarkan proses pemotongan terlebih dahulu dan struktur bangunan juga dibina mengikut permukaan tanah hutan sedia ada.