



Mengelami
Hidup Anda

Kosmo!

Eksperimen pokok kayu putih

DALAM mengadaptasi suasana norma baharu ini, sekumpulan pelajar Kolej 14, Universiti Putra Malaysia mengambil inisiatif menghasilkan pencuci tangan dan cecair pembasmi kuman menggunakan eucalyptus atau dikenali sebagai pokok kayu putih yang terdapat di sekitar kampus.



Manfaatkan tumbuhan mesra alam sekitar kampus



MAKMAL Jabatan Pengurusan Tanah, Pakuai Pertanian, Universiti Putra Malaysia (UPM) di Serdang, Selangor akan pagi itu berseri seperti

Dari jauh, kelihit beberapa orang pelajar dari Kolej 14 UPM bersama perenyalan kuan fakulti berkeraan, Dr. Dajit Satria Karani Singh dilihat sedang sifuk bersama radia eksperimentasi masing-masing.

Sekajak awal tahun lalu, itu merupakan antara aktiviti yang dilakukan mereka dalam usaha menghasilkan cecair pembasmi kuman (hand sanitizer) dan pencuci tangan berasaskan ekstrak daun pokok eucalyptus atau pokok daripada rumput tumbuhan Eucalyptus.

Seperti diketahui umum, sejak pandemik Covid-19 melanda negara seawal tahun lalu, pelaksaran kawalan kendri seperti pemakaian pelitup muka,



DALIT

perjalanan fizikal, penggunaan cecair pembasmi kuman dan amalan kerap mencuci tangan amat ditekankan dalam kehidupan harian individu.

Bukan sahaja ia antara kaedah yang dipraktikkan untuk mengelakkan penularan Covid-19, norma baharu itu bukan sahaja begitu setia dalam kehidupan harian masyarakat di dalam dan luar negara sehingga ke hari ini.

Berdasarkan tinjauan norma baharu yang dilakukan Kementerian Kesihatan Malaysia pada 25 hingga 30 November tahun lalu, 88.7 peratus daripada

30,843 responden yang terlibat dalam kajian itu adalah dilihat dilapisi mencuci tangan dengan air dan sabun serta menggunakan cecair pembasmi kuman sejauh ini kerana ramai menyumbangkannya kepada institusi

Melihatikan dapatan tersebut, jelas menggunakan masyarakat Malaysia mempunyai kawalan kendri yang tinggi dalam menangani virus pembawa mati ini.

Ekoran situasi semasa negara, pelajar dari Kolej 14 tampil dengan inovasi baharu dengan memanfaatkan sumber alam semula jadi menerusi penghasilan pencuci tangan dan hand sanitizer sehingga terhadai produk-produk itu selanjutnya.Mei lalu,

"Selain mudah didapati di setiap kampus, dan eucalyptus dipilih kerana tinggi dengan antioksidan dan sifatnya yang menaik alam."

"Secara tidak langsung penghasilan produk ini menggalakkan pelajar bersekutu kreatif dan peka terhadap kelestarian alam sekitar serta kesewasan sumber eucalyptus sebagai bahan utama pencuci tangan dan cecair pembasmi kuman."

"Eucalyptus dijadikan bahan dalam produk-produk ini kerana dia dapat mengelakkan kulit kering di samping melegakan kesukitan. Sesetengah cecair pembasmi kuman menyebabkan kulit menjadi kering dan sensitif. Jadi eucalyptus ini meningkatkan kebaikan dan fungsi pencuci tangan serta cecair pembasmi kuman," jelasnya.

Mula merangkul kajian mengenai eucalyptus sejak awal tahun lalu, smenur Dalit, mereka mengambil masa tujuh bulan berkenaan eksperimentasi dan kajian ini. Ia turut terseluruh sebab ada uruk dipanggil.

Buat masa ini produk-produk itu

selepas dilancarkan di dalam kampus.

"Kami menggunakan teknik

penyulingan untuk mendapatkan

ekstrak daripada eucalyptus, namun ia

memerlukan

masa

panjang

dan

merugikan

biaya," katanya.

Tambahnya, dia

menyatakan

produk

yang

ditularkan

ke

pasar

dan

perdagangan

kesukitan.

Sebagaimana dilaporkan sebelumnya, pelajar dari Kolej 14 tampil dengan inovasi baharu dengan memanfaatkan sumber alam semula jadi menerusi penghasilan pencuci tangan dan cecair pembasmi kuman di dalam produk-produk.

"Produk produk ini akan

dikomersialkan, cuma suatu

perkiraan

produk

yang

akan

ber-

se-

bu-

tan-

dan

mer-

lu-

kan-

dan

mer-

lu-