BIL. 74 APR 2020

CREATE
e-newsletter

UMP sumbang 600 pensanitasi tangan buat barisa

Sebagai usaha membantu petugas barisan hadapan *(frontliner*) menangani penularan wabak Covid-19 k menyumbang sebanyak 600 pensanitasi tangan *(hand-sanitizer)* menerusi dua produknya iaitu *triUMPH* *Hand Sanitizer* berkapasiti 30 ml yang mudah dibawa ke mana sahaja.

Serahan disampaikan Eksekutif Kanan, Pejabat Naib Canselor UMP, Saharudin Ramli kepada Setiausah Dato' Haji Md Yusli Ibrahim Mohd Yunus pada 6 April 2020 yang lalu.

Hadir sama Pengurus Besar UMP Technology Sdn. Bhd., Muhamad Nizam Abdul Rashid dan Saiful Anwar
Pejabat Menteri Besar Pahang di Kuantan.

Produk *triUMPH* adalah hasil inovasi syarikat kerjasama UMP Technology Sdn. Bhd. dan MNR Multitec
penuh UMP Holdings Sdn. Bhd. (UMPH).

Manakala *Germs Free Hand Sanitizer* pula merupakan produk keluaran UMP Renal Care Sdn. Bhd. yang n

Menurut Muhamad Nizam, produk *triUMPH* adalah diformulasi mengikut standard *World Health Organizatio*

“Kandungan alkohol 70 peratus dalam produk ini adalah efektif untuk membunuh virus. Sumbangan
menyumbang kepakaran dan hasil fasiliti buat komuniti sekeliling.

“Sementara itu, produk cecair pembasmi kuman yang dinamakan *Germs Free Hand Sanitizer* pula menga
pembiakan kuman. Ia turut mengandungi Aloe Vera dan Vitamin E yang sesuai untuk kulit.

“Pada masa ini, produk ini terdapat dalam bentuk cecair dan gel,” katanya.

Bagi Saharudin, sumbangan ini merupakan salah satu inisiatif tanggungjawab sosial kepada masyarakat s
penularan wabak Covid-19 dengan memberi fokus bantuan terhadap barisan hadapan yang bekerja keras

Selain cecair pensanitasi tangan, UMP Renal Care Sdn. Bhd. turut mengeluarkan produk disinfektan
Diaclean Pera Sterilant yang berasaskan cuka makanan sebagai bahan nyah cemar permukaan seper
rumah, sekolah, pejabat, dan hospital.

Dalam usaha membantu barisan hadapan yang bertungkus-lumus bertugas memerangi wabak ini, U
Frontliners bagi mengumpul sumbangan bagi membekalkan air minuman buat mereka.

UMP terima sumbangan bantu mahasisw

Oleh: MOHD FERDAUS MUSA, PEJABAT NAIB CANSELOR

Kira-kira seramai 1,260 orang mahasiswa Universiti Malaysia Pahang (UMP) yang masih berada di kam
oleh pengurusan UMP bagi memastikan kebajikan mereka dijaga.

Ini berikutan terdapat sebilangan daripada mereka yang tidak dapat pulang ke kampung halaman rentetan
telah dikeluarkan oleh kerajaan bagi membendung penularan wabak Covid-19.

Sepanjang PKP ini berlangsung, universiti menerima bantuan pihak Agensi Pengurusan Bencana Negara
mahasiswa.

Turut sama menyumbang makanan daripada Pertubuhan Perkumpulan Perempuan (WI) Cawangan Kuanta mahasiswa dari Sabah dan pihak Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kimia dan Proses yang menaja m berkenaan.

Menurut Pengurus Bahagian Perkhidmatan Pelajar, Jabatan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni, Zainal H memastikan mahasiswa mematuhi arahan sepanjang PKP berlangsung.

“Mereka juga dinasihatkan cakna dengan maklumat pencegahan penularan wabak Covid-19 dan penjag melalui hebahan di portal ataupun di media sosial.

“UMP juga turut menguruskan bantuan makanan secara percuma setiap hari kepada semua pelajar yang b Kolej Kediaman masing-masing.

“Melalui kaedah ini, pergerakan mahasiswa dapat dihadkan dan seterusnya dapat mengurangkan risiko jan

“Agihan ini akan dibantu diuruskan oleh pengurusan kolej kediaman masing-masing,” katanya.

Dalam pada itu, UMP *Campus Pantry* telah mengumpulkan keperluan asas dan makanan kering hasil su bawah Kementerian Perdagangan Dalam Negeri dan Hal Ehwal Pengguna (KPDNHEP) dan pihak luar an Muslim Malaysia *(MyFundAction)* dan sumbangan perseorangan untuk kegunaan mahasiswa UMP di kamp

Selain itu, kebajikan mahasiswa di luar kampus turut tidak diabaikan dan pihak universiti turut menyedia yang berada di dalam kampus.

Pihaknya menghargai pihak penaja yang banyak menyumbang terutamanya pihak Yayasan Food Mala Bhd., Etika Beverages, Mondalez, Legasi Sufi, Pejabat Ahli Parlimen Paya Besar dan terbaharu dari Pejaba

Antara barangan yang disumbangkan adalah seperti makanan bermasak, makanan kering, minuman dan k

Turut menyumbang adalah dari Yayasan UMP sebanyak 20 ribu untuk kegunaan sepanjang PKP ini.

Manakala pihak Persatuan Alumni UMP menyumbang cecair pensanitasi tangan (hand sanitizer) da menyumbang sebanyak 1,000 keping topeng muka untuk kegunaan mahasiswa.

UMP sangat menghargai sumbangan dan keprihatinan kerajaan dan syarikat yang menjalankan tangg pelajar sebagai usaha mengurangkan beban pelajar sepanjang PKP ini.

Orang ramai yang berhasrat menyumbang boleh disalurkan melalui Bilik Kawalan Operasi dan Bencana menguruskan segala urusan berkaitan Covid-19 yang melibatkan semua warga UMP.

Bagi warga UMP yang mempunyai pertanyaan atau permasalahan sepanjang tempoh PKP ini bolehlah m
dan Bencana UMP di talian 09-424 6999 (Pekan) atau 09-549 3333 (Gambang).

Disinfektan *Diaclean Pera Sterilant* produk halal nyah ku

Produk disinfektan *Diaclean Pera Sterilant* yang dihasilkan penyelidik Universiti Malaysia Pahang (UMP) be
acid) mampu membunuh sehingga 99.9 peratus mikro organisma seperti bakteria, virus, fungi dan protozoa

Produk inovasi disinfektan organik ini bersifat mesra alam, mesra pengguna *(non irritatant),* tidak berbau,
kesan negatif kepada permukaan ataupun pengendali dan diklasifikasikan sebagai disinfektan tahap tinggi

Menurut penyelidik dari Fakulti Teknologi Kejuruteraan Awam (FTKA), Profesor Dato' Ts. Dr. Zularisam A
yang bebas daripada kandungan *aldehyde* dan alkohol, produk ini boleh digunakan dalam kerja-kerja opera

"Pensanitasi awam ini mampu membunuh semua kumpulan keluarga virus korona dengan berkesan yang
atau yang hanya memerlukan tahap disinfeksi pertengahan (MLD).

"Disinfektan ini bukan sahaja sesuai digunakan sebagai bahan nyah cemar permukaan seperti di kaw

sekolah, pejabat dan hospital malah boleh digunakan dan sangat sesuai sebagai bahan disinfeksi di ind
industri pembungkusan, pensterilan alatan perubatan, air minuman, tenusu, dan rawatan air kumbahan," ka

Produk ini telah diuji keberkesanannya sebagai *anti-microbial* melalui *Invitro Test* di Makmal Bioserasi da
dan *Invivo Biocompatibility Test* di Makmal Bioserasi Center for Research and Instrumentation Mana
Malaysia (UKM).

Selain itu, produk buatan Malaysia ini turut mengandungi *Peracetic Acid* sebagai bahan aktif yang men
(WHO) dan *United States Environmental Protection Agency* (USEPA) sebagai bahan yang membunuh virus

Menurut Profesor Dato' Ts. Dr. Zularisam lagi, pada awalnya produk *Diaclean* ini digunakan sebagai b
pinggang sintetik serta mesin hemodialisis di pusat-pusat dialisis yang mampu membantu pesakit buah p
pusat dialisis di seluruh negara.

"Aplikasi produk *Diaclean* ini kini telah dikembangkan sebagai bahan penyemburan disinfektan untuk tuj
kilang, universiti, perumahan dan awam.

"Pada masa kini, kebanyakan bahan disinfektan berasaskan klorin digunakan secara berleluasa sebag
*sodium chlorite, chlorin*e dan *sodium dichloroisocyanurate* yang boleh menyebabkan kerosakan pada alata
dan mencemar persekitaran.

"Di samping itu, bahan aktif klorin yang bertindak balas dengan sumber organik di persekitaran juga b
bersifat carcinogenik seperti *Trihalomethane dan Haloacetic Acids* (HAAs).

"Penggunaan bahan kimia seperti *benzalkonium chloride, chloroxyleno*l dan *chlorhexidine* yang berada di
diragui keberkesanannya dalam membunuh kebanyakan mikro organisma terutama virus korona," ujar beli

Jelas beliau, selain bersifat bukan organik *(inorganic),* bahan disinfektan ini akan kekal wujud dan
residual yang sukar untuk didegradasikan atau distabilkan secara semula jadi.

"Dengan tahap keberkesanan yang diragui dan kos yang tinggi, disinfektan *inorganic* ini juga dipercayai
mesra alam selain bersifat merengsa *(irritating)* kepada pengguna dan boleh mendatangkan mudarat kepa

"Malahan, terdapat juga disinfektan bertahap *High Level Disinfectant* (HDL) seperti *hydrogen peroxide*

keberkesanan yang tinggi namun demikian bahan aktif tersebut menghakis *(corrosive),* berbau, lebih m
boleh menyebabkan kesan kanser kepada pengguna," katanya.

Produk *Diaclean* ini telah mendapat status HALAL JAKIM, berdaftar di bawah *Medical Device Auth*
*Conformity to Requirement in Third Schedule of Medical Device Regulatio*n 2012 oleh TUV SUD Mal
(International Quality Management System for Medical Device).

Produk dikeluarkan UMP Renal Care Sdn. Bhd. iaitu syarikat terbitan UMP *(spin off company)* sejak 2008 k
tahun 2014 dan telah dikomersialkan secara atas talian *(online).*

Dalam pada itu, beberapa lokasi tumpuan dalam negara yang terdedah kepada jangkitan Covid-19 telah
dan sanitasi awam mengikut prosedur yang ditetapkan pihak Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM).

UMP turut menjalankan operasi nyah cemar di beberapa lokasi di dalam kampus universiti ini bagi memas
ancaman penularan wabak ini.

Ia dilaksanakan anak syarikat UMP Holdings Sdn. Bhd, iaitu Syarikat UMP Services yang turut menggunak
perkhidmatan pembersihan disfenksi mereka di kampus universiti.



- 127 views

View PDF

Newsletter Image

CREATE e-newsletter

Universiti Malaysia PAHANG

Universiti Teknologi Bertaraf Dunia

