
[BIL. 74 APR 2020](#)

The logo for 'CREATE e-newsletter' is displayed on a dark blue background. The word 'CREATE' is in a large, white, sans-serif font, with the 'R' highlighted in yellow. Below it, the words 'e-newsletter' are written in a smaller, white, italicized sans-serif font. A thin yellow horizontal line is positioned at the bottom of the logo area.

CREATE
e-newsletter

UMP sumbang 600 pensanitasi tangan buat barisa



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

Serahan disampaikan Eksekutif Kanan, Pejabat Naib Canselor UMP, Saharudin Ramli kepada Setiausaha, Pejabat Menteri Besar Pahang, 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.

BLOK A



Produk *triUMPH* adalah hasil inovasi syarikat kerjasama UMP Technology Sdn. Bhd. dan MNR Multitech 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 Organization*

“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.

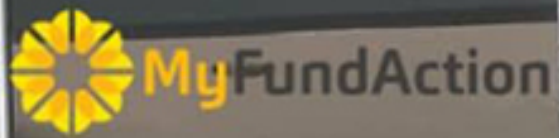


Bagi Saharudin, sumbangan ini merupakan salah satu inisiatif tanggungjawab sosial kepada masyarakat s...
penularan wabak Covid-19 dengan memberi fokus bantuan terhadap barisan hadapan yang bekerja keras

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 sepe...
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 mahasiswa



Oleh: MOHD FERDAUS MUSA, PEJABAT NAIB CANSELOR

Kira-kira seramai 1,260 orang mahasiswa Universiti Malaysia Pahang (UMP) yang masih berada di kampong 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.



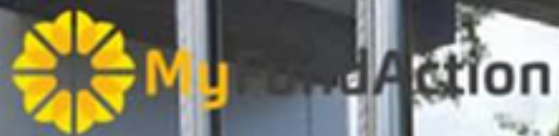
Turut sama menyumbang makanan daripada Pertubuhan Perkumpulan Perempuan (WI) Cawangan Kuantan, mahasiswa dari Sabah dan pihak Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kimia dan Proses yang menaja mabuk berkebaikan.

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

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

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

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



MyFundAction



MyFundAction
hang



“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 s 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 Malaysia Etika Beverages, Mondalez, Legasi Sufi, Pejabat Ahli Parlimen Paya Besar dan terbaharu dari Pejabat Ahli

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) bersempena dengan kandungan asid organik (*organic 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 irritant*), tidak berbau, dan tidak memberi 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, produk ini bebas daripada kandungan *aldehyde* dan alkohol, produk ini boleh digunakan dalam kerja-kerja operasi.



“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 kawasan sekolah, pejabat dan hospital malah boleh digunakan dan sangat sesuai sebagai bahan disinfeksi di industri pembungkusan, pensterilan alatan perubatan, air minuman, tenusu, dan rawatan air kumbahan,” kata

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

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



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

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

"Pada masa kini, kebanyakan bahan disinfektan berasaskan klorin digunakan secara berleluasa sebagai alternatif kepada *sodium chlorite*, *chlorine* dan *sodium dichloroisocyanurate* yang boleh menyebabkan kerosakan pada alat-alat dan mencemar persekitaran.

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

"Penggunaan bahan kimia seperti *benzalkonium chloride*, *chloroxyleneol* dan *chlorhexidine* yang berada di pasaran telah diragui keberkesannya dalam membunuh kebanyakan mikro organisma terutama virus korona," ujar beliau.

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

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

"Malahan, terdapat juga disinfektan bertahap *High Level Disinfectant* (HDL) seperti *hydrogen peroxide* yang mempunyai keberkesanan yang tinggi namun demikian bahan aktif tersebut menghakis (*corrosive*), berbau, lebih mahal dan boleh menyebabkan kesan kanser kepada pengguna," katanya.

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

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

Dalam pada itu, beberapa lokasi tumpuan dalam negara yang terdedah kepada jangkitan Covid-19 telah melaksanakan prosedur 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 mematuhi arahan dan ancaman penularan wabak ini.

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



Universiti
Malaysia
PAHANG
Engineering • Technology • Creativity



KEMASUKAN JUN 2020

MUST
Masuk UMP Secara Terus

PROGRAM **DIPLOMA** UMP (SEPENUH MASA)

SYARAT KEMASUKAN

- Lulusan SPM / O-Level / Setaraf
- Minimum TIGA (3) Kepujian
- Kepujian Bahasa Melayu dan Lulus Sejarah
- Syarat khas program tertakluk mengikut bidang pengajian

TEMPOH PENGAJIAN

- 2 Tahun 9 Bulan

TARIKH TUTUP PERMOHONAN

- 8 Mei 2020

PERMOHONAN DALAM TALIAN

- umpadvanced.ump.edu.my

PROGRAM DITAWARKAN

- Kejuruteraan Mekanikal
- Kejuruteraan Kimia
- Kejuruteraan Awam
- Kejuruteraan Elektrik (Elektronik Industri)
- Sains Komputer
- Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan

KELEBIHAN PROGRAM

- Sijil Kompetensi *Online* percuma
- Berpeluang menyambung ke peringkat Sarjana Muda UMP

PUSAT PENGAJIAN

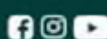
- UMP Kampus Gambang



Info Lanjut :

UMP Advanced
Kompleks Pentadbiran Utama
Universiti Malaysia Pahang,
Lebuhraya Tun Razak 26300
Gambang Kuantan, Pahang.

Tel / Whatsapp :
☎ 012 - 652 3001



UMP Advanced Education



umpadvanced.ump.edu.my

Sidang Editorial

PENAUNG

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

KETUA EDITOR

Ts. Dr. Muhamad Mat Noor
muhamad@ump.edu.my

EDITOR

Safriza Haji Baharuddin
[safriza@ump.edu.my](mailto:sufriza@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 Hassan
mohdsuhaimi@ump.edu.my

PEREKA GRAFIK

Noor Azhar Abd Rasid
noorazhar@ump.edu.my

JURUFOTO

Khairu Aidilnisha 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 tindakan yang diterima untuk penyiaran selagi tidak disiarkan tidak semestinya menggarut dan sikap Buletin e-CREATE. Karya semula tanpa kebenaran Ketua Editor.

Sidang Editorial tidak bertanggungjawab yang dikirimkan melalui pos.

Segala sumbangan yang dikirimkan akan dikembalikan. Sumbangan karya kepada penerbit di:

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](mailto:sufriza@ump.edu.my)

ISSN 1823-7487



9 771823 748004



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





[View PDF](#)