

The logo for 'CREATE e-newsletter' is displayed on a dark blue background. The word 'CREATE' is written in a large, white, sans-serif font, with the letter 'R' highlighted in yellow. Below 'CREATE', the words 'e-newsletter' are written in a smaller, white, lowercase, 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 barisan

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

Serahan disampaikan Eksekutif Kanan, Pejabat Naib Canselor UMP, Saharudin Ramli kepada Setiausaha 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 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  
pemiakan 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 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 Kuantan, mahasiswa dari Sabah dan pihak Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kimia dan Proses yang menaja melaikan berkenaan.

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 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.

“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 sumbangan bawah Kementerian Perdagangan Dalam Negeri dan Hal Ehwal Pengguna (KPDNHEP) dan pihak luar termasuk Muslim Malaysia (*MyFundAction*) dan sumbangan perseorangan untuk kegunaan mahasiswa UMP di kampus.

Selain itu, kebajikan mahasiswa di luar kampus turut tidak diabaikan dan pihak universiti turut menyediakan bantuan 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 Parlimen.

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

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) dan juga menyumbang sebanyak 1,000 keping topeng muka untuk kegunaan mahasiswa.

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

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

---

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

---

## **Disinfektan *Diaclean Pera Sterilant* produk halal nyah kulat**

Produk disinfektan *Diaclean Pera Sterilant* yang dihasilkan penyelidik Universiti Malaysia Pahang (UMP) bersempena dengan pandemik COVID-19 (*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 meninggalkan 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 M. Yusoff yang bebas daripada kandungan *aldehyde* dan alkohol, produk ini boleh digunakan dalam kerja-kerja operasi harian.

“Pensanitasi awam ini mampu membunuh semua kumpulan keluarga virus korona dengan berkesan yang berkesan 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,” ka

Produk ini telah diuji keberkesannya 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 merujuk kepada *World Health Organization* (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 disinfeksi pada 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 disinfeksi kilang, universiti, perumahan dan awam.

“Pada masa kini, kebanyakan bahan disinfektan berasaskan klorin digunakan secara berleluasa sebagai *sodium chlorite*, *chlorine* dan *sodium dichloroisocyanurate* yang boleh menyebabkan kerosakan pada alatan 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*, *chloroxylenol* 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 dalam bentuk *residual* yang sukar untuk didegradasikan atau distabilkan 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

“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 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 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 penularan wabak ini.

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

---

# Sidang Editorial

## PENAUNG

Profesor Ir. Dr. Wan Azhar Wan Yusoff  
[nc@ump.edu.my](mailto:nc@ump.edu.my)

## KETUA EDITOR

Ts. Dr. Muhamad Mat Noor  
[muhamad@ump.edu.my](mailto: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](mailto:mimirabitah@ump.edu.my)

Nur Hartini Mohd Hatta  
[nurhartini@ump.edu.my](mailto:nurhartini@ump.edu.my)

Nor Salwana Mohammad Idris  
[salwana@ump.edu.my](mailto:salwana@ump.edu.my)

## PENTADBIR WEB

Mohd Suhaimi Hassan  
[mohdsuhaimi@ump.edu.my](mailto:mohdsuhaimi@ump.edu.my)

## PEREKA GRAFIK

Noor Azhar Abd Rasid  
[noorazhar@ump.edu.my](mailto:noorazhar@ump.edu.my)

## JURUFOTO

Khairu Aidilnisha Rizan Jalil  
[khairul@ump.edu.my](mailto:khairul@ump.edu.my)

Muhammad Naufal Samsudin  
[naufal@ump.edu.my](mailto:naufal@ump.edu.my)

## PEMBANTU PENERBITAN

Hafizatulazlin Abd Aziz  
[lin@ump.edu.my](mailto:lin@ump.edu.my)

Sidang Editorial berhak melakukan tindakan yang tidak diterima untuk penyiaran selagi tidak disiarkan tidak semestinya menggariskan dan sikap Buletin e-CREATE. Karya yang diterbitkan semula tanpa kebenaran Ketua Editor.

Sidang Editorial tidak bertanggungjawab terhadap kandungan yang dikirimkan melalui pos.

Segala sumbangan yang dikirimkan akan dipertanggungjawabkan dan dikembalikan. Sumbangan karya akan diterbitkan 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](http://www.ump.edu.my)



- 127 views

[View PDF](#)

Newsletter Image

# CREATE

*e-newsletter*



Universiti  
Malaysia  
PAHANG

Engineering - Technology - Creativity

Universiti Teknologi Bertaraf Dunia

