



(http://www.upm.edu.my)

Selamat Datang Ke Laman Portal

Universiti Putra Malaysia



(https://www.malaysia.gov.my/portal/index)

AKADEMIK (/akademik-15) PENYELIDIKAN (/penyelidikan-3) JARINGAN (/jaringan-16) ANTARABANGSA (/antarabangsa-2) PERKHIDMATAN (/perkhidmatan-19)
 KEHIDUPAN KAMPUS (/kehidupan_kampus-18)

Entiti Kami

Dokumen

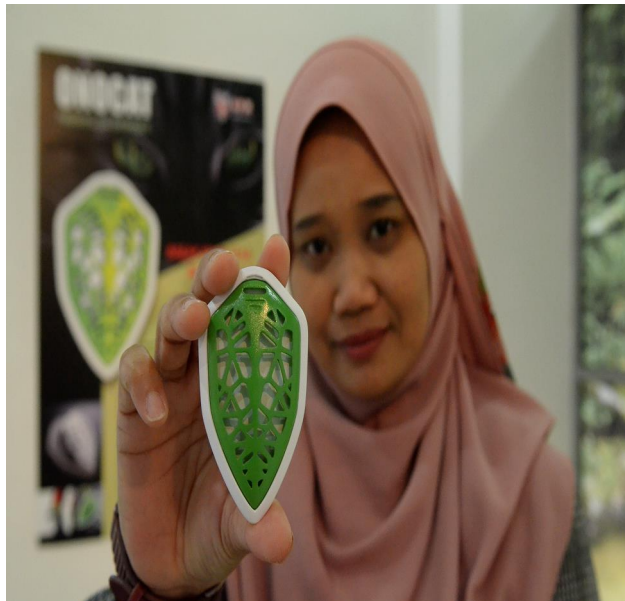
Newsletter

Tetapan

🏠 (/) » BERITA (/BERITA) » ONOCAT, inovasi hinder kucing liar

Senarai Berita (/berita)

ONOCAT, inovasi hinder kucing liar



Oleh Azman Zakaria

Foto Noor Azreen Awang

SERDANG: Kucing haiwan comel menjadi peliharaan ramai orang, namun ramai juga yang tidak selesa atau amat takut apabila kucing datang menghampiri mereka walaupun yang menghampiri mereka itu bukanlah kucing liar.

Situasi tidak selesa dengan kehadiran kucing ini wujud kerana faktor fizikal dan psikologi seseorang itu.

Faktor fizikal lebih terarah kepada mereka yang berdepan alahan seperti asma, alergi atau penyakit kulit kerana dibimbangi kucing itu boleh menjejaskan kesihatan.

Bagi sebahagian yang lain pula, faktor psikologi atau mental adalah penyebab utama. Kalangan yang dipanggil Ailurophobia atau gatophobia ini amat takut terhadap kucing walaupun haiwan itu sekadar lalu di sisi mereka.

Mereka mempunyai persepsi yang amat takut kepada haiwan itu sehingga ada kalanya melakukan tindakan tanpa sedar seperti menjerit tanpa mempedulikan orang lain walaupun hakikatnya kucing itu tidak mengancam diri mereka.



LIHAT JUGA



UPM sertai CAECW 2019 kukuh hubungan Malaysia - China (/berita/upm_sertai_caecw_2019_kukuh_hubungan_malaysia_china-50569)



Pasukan sepak takraw UPM raih gangsa untuk negara (/berita/pasukan_sepak_takraw_upm_raih_gangsa_untuk_negara-50459)



Program SOAP pelajar Kolej 16 ke Thailand (/berita/program_soap_pelajar_kolej_16_ke_thailand-50453)



Universiti Putra Malaysia
 43400 UPM Serdang
 Selangor Darul Ehsan

+603-9769 1000

+603 8948 7273

marketing@upm.edu.my

(mailto:marketing@upm.edu.my)



Kini, melalui inovasi ONOCAT, masyarakat umpamanya boleh secara efektif menghindarkan kucing liar dari mendekati mereka contohnya seperti ketika menjamu selera di kedai makan.

Pensyarah dan penyelidik dari Jabatan Rekabentuk dan Perindustrian, Fakulti Rekabentuk dan Senibina (FRSB), Universiti Putra Malaysia (UPM), Dr. Siti Mastura Md. Ishak berkata produk ONOCAT direka secara set bersama inovasi bahan terbiodegradasikan dari sumber semulajadi yang mengeluarkan bau unik untuk menghindarkan kucing daripada menghampiri pemakainya.

Katanya, bahan terbiodegradasikan ONOCAT sebagai penghinder ini dihasilkan melalui kombinasi bahan buangan (bi-product) dari tumbuhan tempatan, yang sedang dalam peringkat akhir kajian beliau bersama ahli penyelidikannya.

Usaha ini adalah pendekatan baru bagi mengimprovisasi bahan buangan tersebut yang jarang diberi perhatian. Kemampuan aromatikanya berpotensi untuk dikomersialkan dengan selamat, murah dan berkesan.

"Bahan terbiodegradasikan ini boleh digunakan tiga kali, dan jika digunakan untuk tempoh lebih satu hari, ia masih mengeluarkan bau.

"Rekaan menarik ONOCAT dihasilkan secara praktikal dan mudah digunakan sebagai aksesori berfungsi dengan hanya perlu diletakkan pada kaki seluar, kasut atau pun beg mengikut kreativiti dan gaya si pemakai," katanya.

Produk set ONOCAT ini dibangunkan bersama pelajar dan penyelidik, Nurlisa Tajul Rosli dalam bentuk ikonik ringkas, kecil dan menarik dengan berat kurang daripada 9gm dan mudah digunakan sebagai penghinder kucing peribadi.

Dr. Siti Mastura berkata inovasi reka bentuk dan bahan baru itu boleh memberikan faedah kepada mereka yang mempunyai masalah dengan kucing dengan keberkesanan menghinder haiwan tersebut dalam jarak yang tertentu.

Katanya, konsep pada reka bentuk ONOCAT diinspirasikan berdasarkan bentuk jaringan tisu nasal epithelium olfaktori kucing sebagai laluan keluarnya bau secara optimum.

Manakala, cadangan warnanya yang bersifat 'glow in the dark' sebagai tambah nilai pula adalah berdasarkan mata kucing untuk melambangkan konsep kewaspadaan. – UPM

Tarikh Input: 19/07/2019 | Kemaskini: 22/07/2019 | hairul_nizam

PERKONGSIAN MEDIA

(https://www.addtoany.com/share?url=https%3A%2F%2Fwww.upm.edu.my%2Fberita%2Fonocat_inovasi_hindar_kucing_liar-50407&title=ONOCAT%2C%20Inovasi%20Hindar%20Kucing%20Liar%20%7C%20Universiti%20Putra%20Malaysia)
 (/#facebook) (/#twitter) (/#google_plus) (/#linkedin)
 (/#email) (/#copy_link) (/#wordpress) (/#print)

Entiti Kami

Dokumen

Newsletter

Tetapan

HUBUNGI KAMI

Universiti Putra
Malaysia
43400 UPM Serdang
Selangor Darul Ehsan
MALAYSIA

+603-9769 1000

+603 8948 7273

marketing@upm.edu.my

TALIAN
KECEMASAN
BAHAGIAN
KESELAMATAN
UPM (24 JAM)
03-9769 7990 |
03-9769 7470 |
03-9769 1999

PERKHIDMATAN DALAM TALIAN

Sistem Permohonan ke Luar
Negara
(<http://bursari1.upm.edu.my/spln/>)

Sistem Ilmu Sumber Manusia
(SISMAN)
(<http://www.sisman.upm.edu.my/>)

KM Portal (<http://km.upm.edu.my/kmportalweb/portal/render.action?method=home>)

Jawatan Kosong
(<http://spj.upm.edu.my/>)

Sistem Baik Pulih ICT
(<http://zanict.upm.edu.my/>)

Putra Learning Hub
(<http://learninghub.upm.edu.my/>)

Sistem Pengurusan Perubatan
(<http://regmedic.upm.edu.my/>)

Sistem E-Claim
(<http://eclaims.upm.edu.my/login/>)

i-GIMS (staf)
(<http://www.sps.upm.edu.my:8080/igims/index.jsp>)

i-GIMS (pelajar pascasiswazah)
(<http://sgsportal.upm.edu.my:8080/sgsportal/>)

Sistem Maklumat Pelajar (pelajar
prasiswazah)
(<http://smp.upm.edu.my/smp/action/security/loginSmpSetup>)

PAUTAN LUAR

Kementerian Pendidikan
Malaysia
(<http://www.moe.gov.my/>)

Perbadanan Tabung
Pendidikan Tinggi Nasional
(PTPTN)
(<http://www.ptptn.gov.my>)

Multimedia Super Corridor
(<https://mdec.my/msc-malaysia/>)

Portal myGovernment
(<https://www.malaysia.gov.my/en/home>)

Agensi Kelayakan Malaysia
(<http://www.mqa.gov.my/>)

PAUTAN PANTAS

FAKULTI / PTJ / PENTADBIRAN
(/entiti)

Statistik Transaksi Laman Web
(<http://www.upm.edu.my/statistik>)

Tender & Kontrak
(<http://etender.upm.edu.my/>)

Laporan Piagam Pelanggan
(http://www.upm.edu.my/mengenal_kami/maklumat_korporat/piagam_pelanggan-8202)

Dasar UPM
(http://www.pnc.upm.edu.my/mengenal_kami/dasar_universiti-5601)

Sistem Pengurusan ISO
(http://reg.upm.edu.my/spk_upm/)

Dana Wakaf Ilmu
(<http://www.wazan.upm.edu.my>)

Penerbitan UPM
(http://www.upm.edu.my/kandungan/Penerbitan_UPM-29859)

Takwim UPM 2019
(http://www.upm.edu.my/upload/dokumen/20190308094006TAKWIM_2019_1.pdf)



(<http://www.putra.upm.edu.my>)



(<http://portal.upm.edu.my>)



(<https://play.google.com/store/apps/details?id=upm.mobile.v6>)



(<http://www.pertanika.upm.edu.my>)



(<http://www.learninghub.upm.edu.my>)



(<http://www.psosir.upm.edu.my>)



(<https://smp.upm.edu.my>)



(<http://sgsportal.upm.edu.my:8080/sgsportal/>)



(<http://eclaims.upm.edu.my/login/>)



(<http://www.reg.upm.edu.my/eISO/>)



(<http://email.upm.edu.my>)

BM

Entiti Kami

Dokumen

Newsletter

Tetapan

Dasar Privasi ([/footnote/dasar_privasi-29949](#)) Hakcipta ([/footnote/hakcipta-29950](#)) RSS ([/rss](#))
Penafian ([/footnote/penafian-29938](#)) Bantuan ([/footnote/bantuan-29937](#))
UPM online ([/footnote/upm_online-38695](#)) Dasar Keselamatan ([/footnote/dasar_keselamatan-29939](#))

© 2019 Universiti Putra Malaysia



LANGGAN MELALUI EMAIL HANTAR