

UTAMA (/) MENGENAI KAMI (/MENGENAI_KAMI-1) BAKAL PELAJAR (/UPM/BAKAL_PELAJAR-10)
 PELAJAR SEMASA (/UPM/PELAJAR_SEMASA-11) STAF (/UPM/STAF-13) ALUMNI (/UPM/ALUMNI-14)
 PETA LAMAN (/SITEMAP) MAKLUMBALAS (/MAKLUMBALAS)

 BM ▾


Selamat Datang Ke Laman Portal

Universiti Putra Malaysia


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

🏠 (/) » BERITA (/BERITA) » Penyelidik UPM cipta teknologi gelombang ultrabunyi kawal udara makanan

Entiti Kami

Dokumen

Newsletter

Tetapan

Penyelidik UPM cipta teknologi gelombang ultrabunyi kawal udara |

Oleh: Nur Syamila Kamarul Arefin

Foto Oleh: Izrul Abdul Jabar



SERDANG, 17 Mac: Penyelidik Universiti Putra Malaysia (UPM) telah mencipta teknologi gelombang ultrabunyi yang mampu mengawal pengudara bagi memastikan rasa produk bakeri kekal sedap dan menarik.

Ketua penyelidik, Prof. Madya Ir. Dr. Chin Nyuk Ling dari Jabatan Kejuruteraan Proses dan Makanan, Fakulti Kejuruteraan berkata, teknologi Ultras System itu merupakan sistem pergaulan doh atau adunan berbentuk gelombang ultrabunyi untuk pemprosesan produk bakeri.

Beliau hari ini berkongsi penyelidikan dalam Syarahan Inaugural beliau di Fakulti Kejuruteraan Universiti Putra Malaysia yang dihadiri oleh Naib C Prof. Dr. Mohd Roslan Sulaiman.

Naib Canselor UPM berkata, ketua penyelidik ini berjaya mendapat geran melebihi RM 1.9 juta secara tunai untuk 20 projek di peringkat nasional swasta.

"Bukan itu sahaja, beliau berjaya mendapat geran Newton-Ungku Omar Researcher Links pada tahun 2016 untuk projek Pemprosesan Makanan Pengudaraan.

"Beliau juga telah memfailkan satu paten untuk sistem menaikkan kualiti makanan menggunakan teknologi pengudaraan dan ultra- bunyi" katan;



Entiti Kami

Dokumen

Newsletter

Teknologi ultrabunyi ini juga menjadikan proses mengadun kek dan roti tanpa menggunakan bahan tambahan seperti serbuk penaik.

Inovasi ini mampu mengubah struktur pengudaraan untuk produk yang dibakar, dapat menghasilkan kuantiti yang lebih banyak serta tekstur yang mengurangkan penggunaan bahan seperti emulsifier dan shortening dalam produk bakeri," katanya. - UPM

Tarikh Input: 21/06/2023 | Kemaskini: 21/06/2023 | syamilakamarul

PERKONGSIAN MEDIA

(https://www.addtoany.com/share?url=https%3A%2F2Fwww.upm.edu.my%2Fberita%2Fpenyelidik_upm_cipta_teknologi_gelombang_ultraanan-73538&title=Penyelidik%20UPM%20Cipta%20Teknologi%20Gelombang%20Ultrabunyi%20Kawal%20Udara%20Makanan%20%7C%20Universiti%20Putra%20Malaysia)
 (#facebook) (#twitter) (#linkedin) (#email) (#copy_link) (#wordpress) (#print)

HUBUNGI KAMI

Universiti Putra
Malaysia
43400 UPM
Serdang
Selangor Darul
Ehsan
MALAYSIA

+603-9769
1000



✉ spk@upm.edu.my

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

PERKHIDMATAN DALAM TALIAN

Sistem Permohonan ke Luar Negara
(<http://bursar1.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://zonict.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
(<https://www.moe.gov.my/>)
 Keluarga Malaysia
(<https://keluargamalaysia.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/>)
 Agensi Kelayakan Malaysia
(<https://www.mqa.gov.my/>)
 UPM Holdings Sdn. Bhd.
(<https://www.upmholdings.com.my/>)

PAUTAN PANTAS

FAKULTI / PTJ / PENTADBIRAN (/entiti)
 Statistik Transaksi Laman Web (<http://www.upm.edu>)
 Tender & Kontrak (<http://etender.upm.edu.my/>)
 Dasar UPM (<http://www.pnc.upm.edu.my/mengenal>)
 Sistem Pengurusan ISO (<http://reg.upm.edu.my/spk>)
 Dana Wakaf Ilmu (<http://www.wazan.upm.edu.my>)
 Penerbitan UPM (<http://www.upm.edu.my/kandungc>)
 UPM Flywire (<https://landing-pages.flywire.com/land>)
 Takwim UPM 2023
(<https://pspk.upm.edu.my/upload/dokumen/202212>)

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)

© 2023 Universiti Putra Malaysia



LANGGAN MELALUI EMAIL

HANTAR