

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)

Carian.

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)

[\( / \)](#) » [BERITA \(/BERITA\)](#) » Inovasi daun Moringa sebagai suplemen multivitamin murah bentuk tablet

Senarai Berita (/berita)

## Inovasi daun Moringa sebagai suplemen multivitamin murah bentuk tablet



SERDANG, 24 Mei - Kumpulan penyelidik Universiti Putra Malaysia (UPM) berjaya membangunkan daun Moringa Oleifera sebagai suplemen multivitamin yang murah dan dalam bentuk tablet, yang boleh dijadikan makanan tambahan untuk semua golongan khususnya yang berpendapatan rendah.

Inovasi produk itu yang diberi nama 'Chewable Moringa Fruity Tablets' juga berjaya menghilangkan rasa amat pahit daun Moringa melalui penggunaan serbuk buah sebagai agen pelindung rasa bagi menangani rasa pahit daun itu menggunakan kaedah pemampatan langsung, sehinggakan tablet yang dihasilkan boleh dikunyah.

Moringa Oleifera - yang dikenali dengan nama daun kelor, daun lemungai, gemungai atau remungai di kalangan masyarakat Malaysia - kaya dengan gabungan nutrient dan mengandungi anti-oksidan, sebatian anti-radang, fenolik, flavonoid dan protein lengkap serta asid amino yang penting untuk kesihatan, sehinggakan dikenali sebagai makanan super

Ketua penyelidik kumpulan itu, Prof. Madya Ir. Dr. Yus Aniza Yusof dari Jabatan Kejuruteraan Proses dan Makanan, Fakulti Kejuruteraan, UPM berkata anggaran kos tablet bagi skala makmal adalah rendah (10 sen / tablet) berbanding multivitamin dan suplemen yang sedia ada di pasaran.

Katanya, sekiranya seorang dewasa mengambil lima tablet setiap hari, ia boleh memenuhi 100 peratus RDA vitamin A daripada sumber semulajadi yang asli.

Beliau berkata, 'Chewable Moringa Fruity Tablets' itu cair pada lidah dan mempunyai tahap penyerapan nutrient yang baik di dalam badan.

"Ini dapat menghilangkan kesan laluan pertama yang biasa berlaku apabila menelan tablet iaitu tablet akan terus ke perut dan seterusnya akan diproses. Tablet ini membenarkan nutrient diserap terus di dalam badan.

"Formulasi serbuk buah dapat menyembunyikan rasa pahit serbuk daun Moringa dan memudahkan untuk ditelan. Ia boleh dimakan atau dikunyah begitu sahaja tanpa memerlukan air seperti tablet lain," katanya.

LIHAT JUGA



Majlis Berbuka Puasa dan Solat Tuanku Canselor UPM  
 (/berita/majlis\_berbuka\_puasa\_ma\_tuanku\_canselor\_upm-403)



UPM buat lonjakan ke-402 Rar Dunia  
 (/berita/upm\_buat\_lonjakan\_ke\_i\_terbaik\_dunia-40335)



UPM bantu laksana Sistem Per Chabau, Melaka  
 (/berita/upm\_bantu\_laksana\_si\_sk\_chabau\_melaka-40187)

Entiti Kami

Dokumen



Universiti Putra Malaysia  
 43400 UPM Serdang  
 Selangor Darul Ehsan

☎ 1800 22 5587

📠 +603 8948 7273

@ marketing@upm.edu.my (mailto:marketing@upm.edu)



BM

- Entiti Kami
- Dokumen
- Newsletter
- Tetapan

Menurutnya, tahap piawaian tablet itu dicipta mengikut parameter yang ditetapkan oleh Food and Drug Administration (FDA) United States dan International Pharmacopeia untuk tablet mudah terurai. (disintegrating tablets).

Prof. Madya Ir. Dr. Yus Aniza berkata inovasi itu berpotensi untuk membantu golongan yang kekurangan zat atau kurang sihat kerana tablet itu mudah dimakan dan kosnya rendah.

"Ia juga berpotensi untuk dikomersilkan bagi membantu golongan yang berpendapatan rendah, serta boleh disarankan di zon krisis seperti zon peperangan, banjir dan kemarau kerana mudah dikendali, disimpan dan diedarkan," katanya.



Selain beliau, ahli lain kumpulan penyelidik itu ialah Dr. Muhammad Azhar Ali, Prof. Ir. Dr. Chin Nyuk Ling, dan Dr. Mohd Nordin Ibrahim.

Moringa telah digunakan dalam perubatan tradisional selama berabad-abad dalam pelbagai budaya di seluruh dunia untuk merawat pelbagai penyakit seperti jangkitan kulit, anemia, kegelishanan, asma, bronchitis, sesak dada, kolera, konjunktivitis, batuk ciri birit, jangkitan mata dan telinga, demam, kelenjar, bengkak, sakit kepala, tekanan darah tidak normal, histeria, sakit sendi, jerawat, psoriasis, gangguan pernafasan dan sebagainya.

Pertubuhan Kesihatan Sedunia (WHO) pula sejak 1998, telah mempromosikan Moringa sebagai alternatif kepada bekalan makanan yang diimport untuk merawat malnutrisi. - UPM

Kemaskini: 01/06/2018 [hairul\_nizam]

**PERKONGSIAN MEDIA**

([https://www.addtoany.com/share?url=http%3A%2F%2Fwww.upm.edu.my%2Fberita%2Finovasi\\_daun\\_moringa\\_sebagai\\_suplemen\\_multivitamin\\_murah\\_bentuk\\_tablet-40177&title=Inovasi%20Daun%20Moringa%20Sebagai%20Suplemen%20Multivitamin%20Murah%20Bentuk%20Tablet%20%7C%20Universiti%20Putra%20Malaysia](https://www.addtoany.com/share?url=http%3A%2F%2Fwww.upm.edu.my%2Fberita%2Finovasi_daun_moringa_sebagai_suplemen_multivitamin_murah_bentuk_tablet-40177&title=Inovasi%20Daun%20Moringa%20Sebagai%20Suplemen%20Multivitamin%20Murah%20Bentuk%20Tablet%20%7C%20Universiti%20Putra%20Malaysia))  
 (/#facebook) (/#twitter) (/#google\_plus) (/#linkedin)  
 (/#email) (/#copy\_link) (/#wordpress) (/#print)

**HUBUNGI KAMI**

Universiti Putra  
 Malaysia  
 43400 UPM Serdang  
 Selangor Darul Ehsan  
 MALAYSIA

**PERKHIDMATAN DALAM TALIAN**

Sistem Permohonan ke Luar Negara  
 (<http://spln.upm.edu.my>)  
 Sistem Ilmu Sumber Manusia (SISMAN)  
 (<http://www.sisman.upm.edu.my/>)

**PAUTAN LUAR**

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

**PAUTAN PANTAS**

FAKULTI / PTJ / PENTADBIRAN (/entiti)  
 Statistik Transaksi Laman Web (<http://www>)  
 Tender & Kontrak (<http://etender.upm.edu.r>)

B1529654864

☎ 1800 22 5587

☎ 603 8948 7273

✉ [marketing@upm.edu.my](mailto:marketing@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/>)

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

1Malaysia  
(<http://www.1malaysia.com.my>)

Multimedia Super Corridor  
(<http://www.mscomalaysia.my>)

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

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

Laporan Piagam Pelanggan  
([http://www.upm.edu.my/mengenai\\_kami/n8202](http://www.upm.edu.my/mengenai_kami/n8202))

Dasar UPM (<http://www.pnc.upm.edu.my/n>)

Sistem Pengurusan ISO (<http://reg.upm.edu>)

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

Penerbitan UPM (<http://www.upm.edu.my/k>)

Poliklinik Putra Medik  
(<http://www.upm.edu.my/kandungan/Polikli>)

Takwim UPM 2018  
(<http://www.upm.edu.my/upload/dokumen/2018.pdf>)

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](#))

© 2018 Universiti Putra Malaysia



LANGGAN MELALUI EMAIL  **HANTAR**