Inovasi 'Super Magic Rice'

Mohd Khairul Anam Md Khairudin - Ogos 2, 2017 @ 1:06pm
khairul.anam@bh.com.my

PASUKAN inovasi SMS Jeli menunjukkan kejayaan dimenangi mereka menerusi Super Magic Rice.

JELI: Melihat kepada proses penyediaan nasi kerabu yang rumit dan perlu melalui tempoh yang lama untuk disiapkan mendorong pasukan inovasi dari Sekolah Menengah (SM) Sains Jeli, di sini, membangunkan produk inovasi Super Magic Rice.

Guru pasukan inovasi sekolah itu, Salmi Suhani Kamaruddin, berkata inovasi diketengahkan adalah berkonsep beras berwarna hijau yang menggunakan pewarna semula jadi daripada daun pitang yang tidak toksik serta boleh bertukar kepada nasi berwarna ungu gelap apabila dimasak.

Beliau berkata, lebih penting, produk berkenaan dapat menjimatkan masa, di samping dapat mengelakkan penggunaan pewarna tiruan dalam menghasilkan nasi kerabu.

"Proses awal adalah mengekstrak daun pitang menjadi air ekstrak daun pitang (WEP) sebelum direndam ke dalam beras selama 30 minit serta dikeringkan dengan ketuhar pada suhu 45 darjah selama 30 minit.

DISYORKAN UNTUK ANDA

- Menikmati ayam pangsuh di kaki Gunung Kenderung
- Menikmati ayam pangsuh di kaki Gunung Kenderung
- Kerabu jantung pisang sambal kelapa
- Ikan Kukus 12 herba di warung

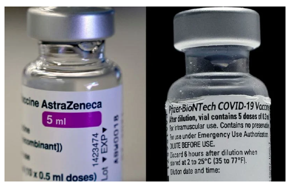
TERKINI PILIHAN PEMBACA

6m Suntikan vaksin bergerak di Pulau Pinang bermula
12m Sektor mekanikal, elektrik mungkin tidak dapat bertahan - MCMEA
19m DAS badan bebas, tiada pengaruh parti politik
24m Peguam jalani kuarantin, kes ubah wang haram ditangguh
24m Banyak pengedar kenderaan dijangka gulung tikar
30m Polis berpesta dalam balai digantung tugas
39m Komisyen lima peratus hasil menipu jualan online
51m JDT letak tanda aras bola sepak ASEAN

VAKSIN

NASIONAL 6 minit yang lepas
Suntikan vaksin bergerak di Pulau Pinang bermula

WILAYAH 3 jam yang lepas
50 peratus rakyat divaksin menjelang Oktober - Hajiji


EROPAH 7 jam yang lepas
Dua dos Pfizer, AstraZeneca berkesan terhadap varian Delta

LAIN-LAIN (BISNES) Jul 21, 2021 @ 3:26pm
Malaysia kekal destinasi pilihan pelabur dunia

NASIONAL Jul 21, 2021 @ 12:32pm
Kerajaan diminta perjelas perolehan vaksin ketika darurat

WILAYAH Jul 20, 2021 @ 6:47pm
19,670 pekerja industri disuntik vaksin

TRENDING

KES 30 minit yang lepas
Polis berpesta dalam balai digantung tugas

KES sejam yang lepas

- Ikan kukus 12 herba di warung kampung di tepi jalan

"Seterusnya, WEP ini diuji ketoksikannya menggunakan *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT) dengan keputusan menunjukkan WEP adalah tidak toksik.

"Kandungan WEP diuji menggunakan *High Pressure Liquid Chromatography* (HPLC) dan didapati beberapa antosianin yang menyebabkan warna beras bertukar selepas dimasak," katanya kepada BH Skor, baru-baru ini.

Salmi Suhani menjelaskan produk berkenaan masih pada peringkat prototaip dan cadangan, selain perlu melalui beberapa fasa kajian saintifik untuk membuktikan keberkesanannya dari sudut saintifik dan klinikal.

"Inovasi ini mampu memberi impak positif kepada masyarakat khususnya bagi mengelak kesan terhadap kesihatan apabila menggunakan pewarna tiruan dalam makanan.

"Saya berharap supaya kajian lanjut seperti kaedah pembungkusan yang sesuai dan ujian terhadap jangka hayat produk ini dapat dijalankan bagi mendapatkan hak harta intelek (IP) sekali gus inovasi ini dapat dipasarkan dengan lebih meluas," katanya.

INFO

Super Magic Rice

- Mendapat sokongan pihak pentadbiran sekolah khususnya dari aspek kewangan dan galakan moral.
- Kajian dijalankan dengan kerjasama pensyarah Fakulti Industri Asas Tani, Universiti Malaysia Kelantan (UMK), Dr Shamsul Muhamad.
- Pasukan inovasi terdiri daripada dua pelajar Tingkatan Empat iaitu Nurin Fatini Zukri Suzita dan Anis Sallsabila Zulkifli.
- Memenangi pingat emas dalam Pertandingan International RMC Young Scientist Conference and Exhibition 2017(i-RYSCE17) yang diadakan di Universiti Pertahanan Nasional Malaysia (UPNM) pada 10 hingga 15 Julai lalu.

BERITA BERKAITAN

SELERA Apr 17, 2019 @ 10:38am

Nasi Kerabu Tuo hasil ramuan 7 campuran tumbuhan

SELERA Mei 12, 2020 @ 2:41pm

Keenakan nasi kerabu 28 tahun

PENDIDIKAN Okt 24, 2017 @ 4:39pm

UMK meterai MoU dengan lima

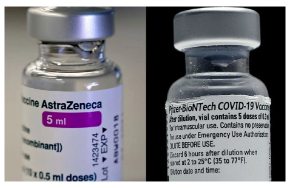
BHPLUS Okt 22, 2016 @ 12:04am

Spageti lemak bungkus ikut cita

Ketua Balai Polis 'berpesta' positif ganja

ASIA 2 jam yang lepas

Syria tembak jatuh tujuh peluru berpandu Israel



EROPAH 7 jam yang lepas

Dua dos Pfizer, AstraZeneca berkesan terhadap varian Delta

NASIONAL Jul 21, 2021 @ 1:08pm

Pesta liar di balai polis, 8 termasuk Ketua Balai ditahan Bukit Aman

MYRESIPI

RESEPI Jul 11, 2021 @ 12:43pm

Resepi Chicken Wings Ala 4 Fingers, Lagi Jimat & Puas Makan Di Rumah

TIPS & PETUA Jul 11, 2021 @ 12:42pm

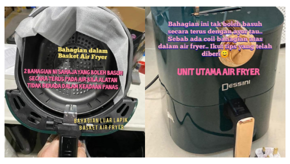
Tips Telur Dadar Gebu & Sedap, Hanya Guna 3 Bahan Sahaja!

RESEPI Jul 9, 2021 @ 12:01pm

Resepi Mudah Aiskrim Mochi, Memang Nikmat Cair Di Dalam Mulut!

TIPS & PETUA Jul 9, 2021 @ 12:00pm

Tips Hilangkan Karat & Kesan Kerak Pada Kuali, Confirm Berkilat, Tak Payah Beli Baru Dah!



TIPS & PETUA Jul 8, 2021 @ 12:05pm

Tips Penting Untuk Pengguna Air Fryer, Supaya Tahan Lama & Menjamin Keselamatan!

OHBULAN

USTAZ EBIT LEW 19 minit yang lepas

Ramai Minta Tukar Pembantu Peribadi, Ini Respon Ebit Lew 'Mudah-Mudahan Semua...

KINI TRENDING 34 minit yang lepas

'Luka Hati Saya'- Ebit Lew Jawab Kenapa Block Caprice, Ada Kaitan Dengan Arwah...

KINI TRENDING sejam yang lepas

'Tuan Puan Patut Check Dia, Bukan Saya' – Ebit Lew Minta Nadir Perincikan Duit...

USRAZ EBIT LEW 2 jam yang lepas

'Saya Tak Pernah Buka Satu Tabung Pun Untuk Pergi Gaza' – Ebit Lew

KINI TRENDING 3 jam yang lepas

Bunuh, Tanam Mayat Rakan Dalam Banglo Di Tapak Pembinaan

syarikat

rasa Asia

SIRAPLIMAU

FAMILI 30 minit yang lepas

Dituduh Mandul Oleh Ibu Mentua & Hampir Bercerai, Rupanya Suami Yang 'Problem'...

FAMILI 4 jam yang lepas

Pendaftaran Vaksin Untuk Kanak-Kanak & Remaja Dibuka, Ini Cara Daftar

SIHAT Jul 21, 2021 @ 9:28pm

Bukan Sekadar Penyedap Minuman, Ini 8 Khasiat Biji Selasih Yang Ramai Tak Tahu!

NUR Jul 21, 2021 @ 1:20pm

"Boleh Ke Adik Lelaki Bongsu Nak Kahwin Dengan Anak Perempuan Tiri Kakak?"

RESEPI SUP Jul 21, 2021 @ 12:35pm

Resepi Sup Mi Champa Pedas Berasap, Berpeluh Makan!

2021 © BH, New Straits Times Press (M) Bhd. A part of Media Prima Group
Redaksi Disclaimer Notis Perlindungan Data Peribadi