

## UPM hasil pengganti garam natrium rendah untuk pesakit jantung, diabetis dan darah tinggi



*Prof. Dr. Suhaila Mohamed bersama produk penyelidikan beliau, Cardio-mate*

**SERDANG, 29 Mac** - Sekumpulan penyelidik Universiti Putra Malaysia (UPM) berjaya menghasilkan Cardio-mate atau pengganti garam daripada tumbuhan yang mempunyai kandungan natrium rendah bagi pesakit jantung, diabetis dan darah tinggi yang mempunyai risiko makanan garam.

Ketua penyelidik, Prof. Dr. Suhaila Mohamed dari Institut Biosains berkata produk berbentuk pil dan serbuk itu mempunyai ciri-ciri anti-oksidan dan kalsium tinggi turut menjadi penambah perisa makanan.

"Cardio-mate mempunyai ciri-ciri merencatkan kenaikan gula dalam darah, mengawal tekanan darah berlebihan serta melindungi mata, hati, jantung, ginjal, tulang, kulit, otak dan saluran darah.

"Produk antimicrobial ini melambatkan kerosakan makanan serta mempunyai diet serat larut dan protin yang tinggi serta mempunyai sifat mencegah kanser payudara, kanser serviks dan kanser prostat," katanya pada Sidang Media Putra Cipta anjuran Pusat Pengurusan Penyelidikan Universiti (RMC) dan Bahagian Komunikasi Korporat (BKK) di sini.



*PC Hasil penyelidikan RMC*

Beliau berkata produk yang dihasilkan daripada teknologi makanan itu turut membantu mengawal berat badan serta melambatkan penyakit kemerosotan pada individu berumur.

Prof. Suhaila berkata penggunaan Cardio-mate sesuai digunakan untuk produk sos, snek, aiskrim, minuman, kosmetik, pengganti serbuk keju, garam, kicap dan pelbagai jenis makanan.

"Cara penggunaannya ialah dengan menaburkan ke atas makanan pesakit selepas dimasak dan ianya tidak boleh dimasukkan dalam makanan yang sedang dimasak," katanya.

Cardio-Mate juga lulus ujian toksisiti adalah suplemen herba dan bukan produk perubatan.

Dr. Fatimah berkata penyelidikan yang dijalankan sejak tahun 2002 sehingga kini dibiayai oleh Skim Geran Universiti Penyelidikan (RUGS), Kementerian Sains Teknologi dan Inovasi (MOSTI) dan Kementerian Pengajian Tinggi (KPT). Beliau dibantu oleh lapan penyelidik lain iaitu Dr. Patricia Matanjun; Dr. Farideh Namvar; Dr. Noordin Mohamed Mustapha; Fatemeh Shamsabadi; Prof. Dr. Rasedee Abdullah; Samaneh Ghasemi Fard; Dr. Juliana Md Jaffri dan Rosalina Tan Roslan Tan.

Produk yang difaillkan paten pada tahun 2006 telah menerima pengiktirafan antarabangsa iaitu pingat emas dalam International Exhibition of Ideas Inventions New Products (iENA) 2008 di Nuremberg, Jerman dan 18th International Invention Innovation Industrial Design and Technology Exhibition (ITEX), 2007.



*PC Hasil penyelidikan RMC*

**Berita ini disediakan oleh Seksyen Media, Bahagian Komunikasi Korporat UPM.  
(Noor Eszereen Juferi, 03-89466013) Jurufoto BKK, (Noorazreen Awang), 03-89466199**