

Headline	HASILKAN UBATAN FARMASEUTKAL		
MediaTitle	Harian Metro		
Date	25 Jul 2017	Color	Full Color
Section	Agro	Circulation	179,231
Page No	5	Readership	537,693
Language	Malay	ArticleSize	605 cm ²
Journalist	Mohamad Hussin	AdValue	RM 23,833
Frequency	Daily	PR Value	RM 71,500



HASILKAN UBATAN FARMASEUTIKAL

Pokok patawali dapat kawal kadar kolesterol dalam badan

INOVASI

Mohamad Hussin

mohamad_hussin@hmetro.com.my

Pokok patawali atau dikenali juga dengan akar seruntun atau akar patawali dengan nama saintifiknya *tinospora crispa* daripada famili *menispermaceae*.

Ia adalah tanaman menjalar batang berkerutu dan berdaun lebar seperti daun sirih. Biasanya banyak didapati tumbuh menjalar pada pagar dan kawasan rumah terbiar di kampung atau tumbuh liar di pinggir hutan.

Menurut kajian, herba ini membantu mengawal kadar kolesterol dalam darah.

Secara tradisinya, air rebusan diminum sebagai minuman kesihatan. Ia dipercayai dapat menghindarkan gigitan nyamuk kerana rasa pahit yang terdapat di dalam tumbuhan ini menyebabkan rasa pahit pada darah.

Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) menjalankan kajian untuk menghasilkan ubatan farmaseutikal bernilai perubatan tinggi setanding ubat-ubatan sintetik.

Ketua Program Inkubasi Teknologi, Bahagian Inovasi dan Komersialisasi FRIM

Mohd Shahidan Mohamad Arshad berkata, melalui pengetahuan tradisi turun-temurun, banyak tumbuhan yang berpotensi untuk dikaji bagi dijadikan ubat.

"Penyelidikan masa ini di peringkat ekstrak, bahan tanaman serta bahan mentah. Untuk memastikan kemampanan dalam penghasilan produk siap, FRIM menyediakan beberapa kepakaran bagi menghasilkan bahan tanaman dan bahan mentah berkualiti dengan adanya klon patawali.

"Beberapa kriteria digariskan pakar FRIM untuk menghasilkan klon terbaik ini. Antaranya

kajian kimia, genetik, propagasi, sivilkultur dan teknologi pasca tuai.

"Kriteria ini melengkapkan rantai untuk penghasilan produk siap yang berkualiti," katanya ketika ditemui di FRIM, Kepong, baru-baru ini.

Mohd Shahidan berkata, daripada hasil kajian ekstrak menunjukkan ia selamat sehingga 1,000 miligram/kilogram.

"FRIM menasaskan untuk menghasilkan produk tradisional dengan kerjasama antara FRIM, Universiti Putra Malaysia (UPM) dan Pharmaniaga Berhad (Pharmaniaga)

"Dalam jangka masa

10 tahun, kerjasama ini menasaskan untuk menghasilkan produk fitoubatan yang dapat menembusi pasaran antarabangsa," katanya.

Menurutnya, hasil kajian yang dilakukan mendapati pokok ini mudah tumbuh di kawasan semak dan di kawasan penempatan penduduk kerana dipercayai ditanam untuk kegunaan sendiri.

"Penyelidik FRIM telah menubuhkan plot germplasma apabila 200 lokasi di seluruh negara dikumpulkan untuk kajian "seterusnya," katanya.

Headline	HASILKAN UBATAN FARMASEUTKAL		
MediaTitle	Harian Metro		
Date	25 Jul 2017	Color	Full Color
Section	Agro	Circulation	179,231
Page No	5	Readership	537,693
Language	Malay	ArticleSize	605 cm ²
Journalist	Mohamad Hussin	AdValue	RM 23,833
Frequency	Daily	PR Value	RM 71,500



Headline	HASILKAN UBATAN FARMASEUTKAL		
MediaTitle	Harian Metro		
Date	25 Jul 2017	Color	Full Color
Section	Agro	Circulation	179,231
Page No	5	Readership	537,693
Language	Malay	ArticleSize	605 cm ²
Journalist	Mohamad Hussin	AdValue	RM 23,833
Frequency	Daily	PR Value	RM 71,500

