

Headline	Inovasi herba FRIM		
MediaTitle	Utusan Malaysia		
Date	25 May 2017	Color	Full Color
Section	Mega	Circulation	171,663
Page No	23	Readership	563,000
Language	Malay	ArticleSize	648 cm ²
Journalist	ASHRIQ FAHMY AHMAD	AdValue	RM 12,925
Frequency	Daily	PR Value	RM 38,775



Inovasi herba FRIM

Oleh **ASHRIQ FAHMY AHMAD**
ashriq.ahmad@gmail.com



INSTITUT Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) merupakan peneraju dalam penyelidikan dan mengembangkan sumber hutan termasuklah sumber herba yang bermanfaat kepada masyarakat.

Terbaharu, Menteri Sumber Asli dan Alam Sekitar (NRE), **Datuk Seri Dr. Wan Junaidi Tuanku Jaafar** telah melancarkan tujuh produk herba hasil R&D institut tersebut pada majlis perasmian Simposium Inovasi NRE 2017 di Kepong, Selangor.

Jelas Dr. Wan Junaidi, usaha menentang inovasi setiap agensi bawah kementerian berkenaan adalah bagi menyahut seruan Perdana Menteri yang mengistiharkan tahun 2016 sebagai Tahun Pengkomersialan Malaysia (MCY).

"Inovasi dan transformasi merupakan antara perkara yang diberikan perhatian khusus oleh kerajaan dalam usaha mencapai status negara maju berpendapatan tinggi menjelang tahun 2020," katanya.

Tujuh produk inovasi FRIM tersebut adalah tongkat ali (*Eurycoma longifolia*), kacip fatimah (*Labisia pumila*), asam gelugor (*Garcinia atroviridis*), hempedu bumi (*Andrographis paniculata*), misai kucing (*Orthosiphon aristatus*), cucur atap (*Baekea frutescens*) serta bunga ros (*Hibiscus sabdariffa*).

Selain itu, tiga memorandum persefahaman (MoU) antara FRIM dan rakan kerjasamanya juga dimeterai ke arah pengkomersialan hasil penidikannya.

MoU tersebut adalah kerjasama dalam penyelidikan, pembangunan dan pengkomersialan produk roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.) antara FRIM dan Bumyniche Trading Sdn. Bhd.



WAN JUNAIDI TUANKU JAAFAR (tiga dari kanan) bersama isteri **Feona Wan Junaidi** tertarik dengan produk herba hasil penyelidikan FRIM yang ditunjukkan oleh **Dr. Abd Latif** (kanan sekali) bersama barisan tetamu terhormat pada majlis perasmian Simposium Inovasi NRE 2017 di Kuala Lumpur baru-baru ini.

Seterusnya MoU kerjasama penyelidikan dalam bidang pembangunan produk buluh untuk pembinaan antara FRIM dan Kanger International Berhad dan MoU yang sama bersama Transwater Tenaga Sdn. Bhd. untuk R&D pembangunan gaharu, meningkatkan kecekapan proses distilasi serta kualiti minyaknya.

Simposium yang bertemakan *Merakyatkan Inovasi NRE* menjadikan inovasi sebagai salah satu agenda negara khususnya dalam usaha mentransformasikan sektor awam.

"Bagi menyokong aktiviti R,D&I (penyelidikan, pembangunan dan inovasi), kerajaan telah menyediakan pelbagai jenis dana untuk setiap fasa pelaksanaan R&D dan pengkomersialan.

"Sebagai tambahan kepada sokongan dana, kerajaan juga menyediakan pelbagai kemudahan fizikal dan khidmat nasihat seperti pusat inkubasi, infrastruktur R&D dan pengkomersialan, bantuan pemasaran serta audit teknologi yang disediakan oleh pelbagai agensi," katanya.

Dalam pada itu, Ketua Pengarah FRIM, **Datuk Dr. Abd. Latif**

Mohmod berkata, selaku agensi yang bertanggungjawab dalam R&D sektor perhutanan, pihaknya akan terus berusaha menghasilkan inovasi dan teknologi yang dapat memberi faedah kepada masyarakat.

"Inovasi ini dapat diguna pakai sebagai pemangkin pertumbuhan ekonomi yang merangkumi fasa penyelidikan, pembangunan, inovasi dan pengkomersialan," katanya.

Usaha tersebut juga adalah selaras Akta Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (Akta 782) yang telah diwartakan pada 1 Oktober 2016. Akta tersebut membolehkan FRIM memainkan peranan dalam merangsang, mengusahakan dan mengkomersialkan dapatan penyelidikan demi kepentingan pembangunan industri dan kelestarian berkaitan hutan.

Selaras dengan pengumuman Tahun Pengkomersialan Malaysia 2016 (MCY 2016) oleh Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI).

FRIM turut terlibat dengan menyenaraikan lima teknologi yang dijadikan sebagai petunjuk prestasi utama (KPI) program tersebut.

Lima teknologi itu adalah CIERA

(*Eco-labelled disinfectant product*) iaitu produk anti-MRSA, antiseptik dan disinfektan berasaskan bahan semula jadi.

Kedua adalah *La Natura*, produk makanan dan minuman daripada ekstrak polisakarida buah mengkudu yang mesra kepada pesakit diabetes kerana ia tidak mengandungi kalori dan menggunakan pemanis semula jadi.

Ketiga adalah produk spa iaitu *Forestra* yang merupakan gabungan ekstrak tumbuhan dan minyak pati semula jadi untuk aromaterapi dan kecantikan kulit. *Forestra* juga telah memperkenalkan rangkaian produk baharu untuk penjagaan ibu selepas bersalin.

Seterusnya adalah kaedah alternatif memproses kayu getah tanpa menggunakan bahan kimia, pengeringan suhu tinggi (HTD).

HTD merupakan proses pengeringan paritas serta rawatan fumigasi haba pada suhu tinggi tanpa menggunakan bahan kimia untuk mengawet kayu getah.

Terakhir adalah produk berasaskan gaharu iaitu produk semula jadi berasaskan gaharu seperti sabun, minyak wangi dan kopi.



Inovasi dan teknologi ini dapat diguna pakai sebagai pemangkin pertumbuhan ekonomi yang merangkumi fasa penyelidikan, pembangunan, inovasi dan pengkomersialan."