

**Herba Berpotensi Bantu Malaysia Capai Status Negara Berpendapatan Tinggi  
Bernama  
3 September 2011  
Oleh Mohd Hisham Abdul Rafar**

KUALA LUMPUR, 3 Sept (Bernama) -- Terdapat 6,000 spesies herba yang berpotensi besar untuk dibangunkan dan digunakan dalam penghasilan produk kecantikan dan pemakanan tambahan kesihatan di Malaysia.

Lebih menariknya ialah keupayaan untuk memanfaatkan herba daripada anugerah alam hutan hujan tropika itu berpotensi membantu Malaysia mencapai matlamat menjadi negara berpendapatan tinggi.

Ketua Pengarah Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) Datuk Dr Abdul Latif Mohmod berkata setakat ini, FRIM telah mengkaji lebih 20 spesies tumbuhan ubatan dan beraroma yang berpotensi untuk dibangunkan sebagai produk kecantikan terutamanya sebagai produk spa, penjagaan diri dan bahan pewangi.

"Dengan memanfaatkan teknologi terkini, tidak mustahil herba anugerah alam ini menjadi antara pemacu utama Malaysia ke arah negara berpendapatan tinggi.

"Apatah lagi dengan minat orang ramai di serata dunia hari ini kepada bahan alam dan semula jadi, baik untuk produk kecantikan, dandanan dan penjagaan diri, mahupun pemakanan kesihatan tambahan dan ubat-ubatan," katanya kepada Bernama di sini.

Antara herba berpotensi itu ialah spesies halia, lempoyang, kunyit, limau purut, kemoyang, serai wangi, selasih, jangkang dan gaharu.

FRIM menjalankan penyelidikan berkaitan minyak pati dan ekstrak herba yang berpotensi untuk dijadikan sebagai bahan aktif pewangi semula jadi dalam produk kosmetik dan kecantikan.

Abdul Latif berkata berdasarkan penemuan penyelidikan itu, FRIM akan menguji kesesuaian minyak pati atau ekstrak tersebut untuk dibangunkan sebagai produk yang bersesuaian sama ada produk kosmetik dan penjagaan diri, nutraseutikal atau produk herba lain seperti kapsul, tablet dan teh.

FRIM telah menubuhkan Pusat Teknologi Herba yang bertaraf GMP (Amalan Pengilangan Baik) untuk membantu industri herba dan penjagaan kesihatan dalam meningkatkan nilai komersil produk tempatan.

"Ia (dilakukan) melalui kelengkapan prasarana untuk pemprosesan dan penghasilan produk serta sokongan khidmat nasihat, bantuan teknikal dan R&D yang diperlukan," kata Abdul Latif.

FRIM, katanya, juga telah melaksanakan beberapa program penyelidikan yang berteraskan penemuan sebatian semula jadi serta pembangunan produk herba dan penjagaan kesihatan daripada tumbuhan ubatan dan beraroma yang berorientasikan pasaran.

Program penyelidikan ini adalah selaras dengan hasrat dan aspirasi kerajaan dalam membudayakan industri herba dan penjagaan kesihatan di negara ini seperti yang telah digariskan di bawah Dasar Pertanian Negara Ketiga (1998-2010) dan Dasar Bioteknologi Negara (2005).

"Ia juga sejajar dengan proses transformasi dalam pelaksanaan Bidang Ekonomi Utama Nasional (NKEA) untuk Rancangan Malaysia Ke-10," katanya.

Abdul Latif berkata dalam RMK-9, pelbagai kajian penyelidikan berkaitan bidang etnobiologi, bioaktiviti, kimia, formulasi, pemprosesan dan pembangunan produk herba telah dijalankan dan sehingga kini lebih daripada 30 output penyelidikan termasuk produk prototaip telah dihasilkan.

"Beberapa produk ini sedang dikomersilkan secara kerjasama dengan industri herba dan farmaseutikal," katanya.

Abdul Latif berkata FRIM turut menjalankan kajian keberkesanan dan keselamatan terhadap produk prototaip yang dibangunkan melalui ujian biologi, toksikologi dan bebanan mikrob.

"Dengan peralatan yang berteknologi tinggi di FRIM kehadiran kompoun penanda kimia dalam produk prototaip yang dibangunkan dapat dikesan," katanya.

Beliau berkata potensi industri herba boleh dilihat daripada pelbagai segi.

Abdul Latif berkata daripada segi nilai komersil contohnya, pati gaharu memang dicari-cari oleh pembuat minyak wangi khususnya yang mencapai harga ratusan malah ribuan ringgit sebotol.

Setakat ini, FRIM mempunyai spesimen rujukan untuk 1,147 spesies tumbuhan ubatan dan beraroma.

---BERNAMA

Hakcipta © 2011 BERNAMA

Source: <http://www.bernama.com/bernama/v5/bm/newsindex.php?id=611330>