Khasiat mas cotek dikaji
Ada lima komponen aktif yang berguna untuk tubuh manusia

Oleh NUR FATIEH
ABDUL RASHID
feharasahid@gmail.com

MUM tahu teknologi nukleer mempunyai pelbagai aplikasi yang boleh digunakan meliputi bidang penyelidikan, perindustrian, pertanian dan perubatan dan tidak hany terhad kepada pembuatan bom nuklear sebagai senjata yang digambarkan dalam filem atau buku sains fiksyen.

Demi mengembangkan lagi penggunaan teknologi nukleer di negara ini, Agensi Nuklear Malaysia (Nuclear Malaysia) di bawah Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) telah menghasilkan bahan-bahan radioaktif untuk digunakan dalam aplikasi pelbagai bidang tersebut.

Dalam bidang perubatan khususnya, teknologi nukleer seperti radioaktif digunakan untuk menghasilkan radiomfarmsesikal bagi mendiagnosis penyakit seperti kanker, kardiologi dan neurologi agar kaedah rawatan lebih tepat dapat dijalankan terhadap pasien.

Turut bertindak dan memain peranan sebagai agensi penyelidikan, Nuclear Malaysia sentiasa bersedia menghasilkan produk yang boleh dikomersialkan.

oleh itu, demi bergerak sering bersama negara membangun yang lain, agensi berkenaan telah mengambil inisiatif menggabungkan teknologi bersama penyelidikan yang ada dan perubatan ke suatu tahap yang lebih tinggi. Sebagai sebuah negara yang kaya dengan bahan mentah dan herba, ini adalah peluang terbaik bagi pengguna dan pengamal perubatan untuk mengeloposi sumber yang ada bagi menggabungkan lagi pembangunan industri perubatan.

Pengurag Bahagian Teknologi Perubatan Nuklear Malaysia, Dr. Shafie Khamis berkata, kemudahan perubatan negara yang bergesekan tinggi seperti radiofarmasikal perk dimanfaatkan dengan lebih meha dan harus dikelolai lebih mendalam.

"Oleh sebab itu, selalu menggunakan teknologi untuk mengikat kanser terutamanya, pihak kami turut mencari ubat yang dapat menyelamatkan manusia yang ada iaitu dengan menggunakan herba tradisional."

Kita sedar, demi merapat keupayaan teknologi teriti dan cara gih, negara kita tidak mampu kena kekangan dari segi kewangan. Oleh kerana negara kita kaya bahan produk semula jadi, maka kami telah mengambil inisiatif membangun produk menggunakan kekuatan yang ada dalam merawat penyakit," katanya ketika ditemui di Bangi baru-baru ini.

Melalui keupayaan dan pengetahuan perubatan tempatan yang ada, Shafie bersama pasukannya telah mempelajari kajian untuk mencari penawar penyakit kanker menggunakan pelbagai jenis herba dan kajian terkini adalah menggunakan herba mas cotek.

Dr. SHAFIE KHAMIS
merupakan antara produsen yang dihasilkan daripada herba daun mas cotek dalam bentuk kapsul dan tablet.

HAMPIR keseluruhannya komponen mas cotek bermula daripada akar, daun, biji dan buah dikaitkan mengandungi khasiat perubatan.

PROGRAM Perolehan Peralatan Penyelidikan dan Pembangunan Radiofarmasikal dan Fitofarmasikal membolehkan pelbagai penyelidikan perubatan dilakukan di Nuclear Malaysia.

TIKUS mahkod digunakan sebagai bahala untuk dalam menjalankan penawar perubatan.
Daun remara ada ciri antikanser

S jak dari zaman nenek moyang lagi, tumbuh-tembuh telah menjadi sumber utama dalam kehidupan masyarakat untuk digunakan sebagai makanan dan juga ubat-ubatan. Sebagai sebuah negara yang kaya dengan tumbuh-tembuh semula jadi, Malaysia mempunyai lebih 6,000 spesies tumbuhan tropika dan ada antaranya boleh digunakan untuk membuat ubat-ubatan tradisional. Salah penenun herba terbaik yang didapati mempunyai ciri-ciri antikanser dan anti keradangan ialah Red Butterfly Wing (Mariposa Christa Vespertilionis) atau lebih dikenali sebagai daun remara. Justeru, salah sebuah universiti penyelidikan terkemuka tempatan, Universiti Putra Malaysia (UPM) telah mengambil langkah memajukan penyelidikan secara lebih mendalam terhadap kekerasbaan daun remara yang berpotensi menjadi "ubat remara" dari rambut kacau. Penyelidik dan Ketua Jabatan Sains Biopertubuhan, Fakulti Perubatan dan Sains Keshatan, UPM, Prof. Maday Dr. Latifah Safil YAZAN ber kata, penyelidikan ini telah menjaringkan saringan dan kini ujian praktikal peringkat kedua terhadap daun remara sedang dijalankan. Menurutnya, penyelidikan tersebut adalah susulan daripada penamaan seorang pengurus pemasaran taman daun remara, Khamarul Rezan Lim Abdullah yang didakwa berjaya membentuk merawat beberapa jenis penyakit kronik terutama penyakit kanker manusia daun semula jadi.

"Ujian peringkat kedua ini akan dijalankan terhadap bahan iaitu ujian in vivo. Dalam ujian ini, beberapa jenis sel barah akan disisip ke dalam tikus, kemudian tikus tersebut akan dirawat dengan menggunakan Ekstrak daun remara.

"Perlu diingat bahawa daun remara ini bukan sahaja boleh membantu dalam rawatan, tetapi juga membantu mengelak penyakit lain seperti Sistem Lupus Eritematosus (LES), angin ahmar, demoge, darah tinggi, kencing manis, migrain, demam, resus dan sebab lainnya," katanya ketika ditemu di Gerbang Solo baru-baru ini.

Sebagai sejenis tumbuhan yang tumbuh di rantau Asia, pokok daun remara mempunyai pelbagai spesis dan warna. Namun, jenis daun remara yang berwarna hijau digunakan untuk tujuan perawatan. Tumbuhan ini juga telah digunakan secara meluas di negara jiran iaitu Thailand untuk merawat pelbagai jenis penyakit kerana ia mampu meningkatkan antibodi dan merawat penyakit berkaitan sel darah merah. Tambah Dr. Latifah, Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) telah memperuntukkan sebanyak RM300,000 untuk tujuan penyelidikan di peringkat kedua yang akan menggunakan sebuhuban daripada Enterprise Innovation Fund (EIF).


"Mengambil ubat-ubatan molen seperti yang disaranakan oleh doktor, serta melakukan rawatan lanjut menggunakan teknologi moden seperti kemoterapi untuk mengatasi kanser perlu diteruskan juga. Bagaimanapun ini adalah rawatan komplementer yang mampu menjadi pementing kepada proses pengobatan. "Selain itu, ia dapat mengurangkan risiko mendapati penyakit seperti kanser serta kaedah untuk mengawal kekerasbaan ditempat kuitu, serta semula jadi dalam keadaan baik dengan menjadikan pengambilan herba semula jadi sebagai amalan harian," jelasnya.