

(<https://news.usm.my>)

Berita Mutakhir

09
OCT

KIT PENGESAN UNTUT DIKTIRAF REKACIPTA TERBAIK DALAM PECIPTA 2017



**Heartiest
Congratulations**

**PROFESSOR DR. RAHMAH NOORDIN
SPECIAL AWARD**

**BRUGIA RAPID: A POINT-OF-CARE
TEST TO DETECT BRUGIAN
LYMPHATIC FILARIASIS**

Pecipta '17

STARS KAMI MENEMPAH | WE LEAD
TOP 1% Universities in the WORLD | 8TH BEST in ASEAN | TOP 50 UNDER 50 | USM Official 11969

KUALA TRENGGANU, 9 Oktober 2017 – Rekacipta emas pertama seumpamanya dihasilkan di dunia, kit pengesan penyakit untut (Lymphatic Filariasis) yang dikenali sebagai Brugia Rapid: A Point-of-Care Test to Detect Brugian Lymphatic Filariasis oleh penyelidik Universiti Sains Malaysia (USM) diiktiraf terbaik dalam kalangan yang terbaik.

Bukan sekadar meraih emas, inovasi bertujuan membendung penyakit untut di peringkat awal itu turut memenangi Anugerah Khas berdasarkan kredibiliti produk berimpak tinggi yang dipamerkan dalam Persidangan dan Ekspo Ciptaan Institusi Pengajian Tinggi Antarabangsa (PECIPTA) 2017.

Ketua Penyelidik, Profesor Dr. Rahmah Noordin berkata, inovasi ciptaannya yang dipertandingkan di bawah kategori Successful Stories telah dikomersialkan di lapan buah negara dan mendatangkan impak kepada ekonomi dengan penjana kewangan mencecah RM4.5 juta.

Penyakit untut adalah sejenis penyakit yang digeruni, banyak berlaku di negara-negara tropika yang disebabkan oleh cacing parasit sehingga menyebabkan anggota tubuh manusia menjadi bengkok khususnya kaki.

Katanya, kit berkenaan yang mampu mengesan penyakit untut pada kadar ketepatan tinggi (>95%) dengan hanya menguji sampel darah yang diambil dari jari pesakit turut mendapat pengiktirafan World Health Organization (WHO) dalam Global Programme for Elimination of Lymphatic Filariasis (GPELF).

Tambah beliau, pengesanan awal membolehkan pengamal perubatan membantu pesakit berisiko mendapatkan rawatan awal dan mencegah dari merebak sehingga mendatangkan kemudahan kepada pesakit.

USM APEX SOARING UPWARD

Heartiest Congratulations

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

100% ENTRIES WON MEDALS

- 6 GOLD
- 9 SILVER
- 6 BRONZE

STARS KAMI MENAMPAK | WE LEAD
TOP 1% Universities in the WORLD
8TH BEST in ASEAN
TOP 50 UNDER 50
USMOfficial1969

Kemenangan berganda tersebut menjadi pelengkap kejayaan USM mempertahankan kecemerlangan meraih pungutan 100 peratus pingat dalam 21 produk penyelidikan yang dipertandingkan. USM unggul dengan enam pingat emas, sembilan perak dan enam gangsa dalam PECIPTA 2017 yang turut disertai lebih 400 produk inovasi dan rekacipta dari universiti awam dan swasta, industri dan agensi penyelidikan tanah air.

Teks: Marziana Mohamed Alias



Share This

Pusat Media dan Perhubungan Awam / Media and Public Relations Centre

Level 1, Building E42, Chancellory II, Universiti Sains Malaysia, 11800 USM, Pulau Pinang Malaysia

Tel : +604-653 3888 | Fax : +604-658 9666 | Email : pro@usm.my (<mailto:pro@usm.my>).

Laman Web Rasmi / Official Website : [Universiti Sains Malaysia](http://www.usm.my) (<http://www.usm.my>).

[Client Feedback / Comments](http://web.usm.my/smbp/maklumbalas.asp) (<http://web.usm.my/smbp/maklumbalas.asp>) | USM News Portal. Hakcipta Terpelihara USM 2015