

A Amin Ridzuan Ishak
cnews@nstp.com.my

»INFO

■ **Produk WREHAB** diiktiraf di peringkat nasional dan antarabangsa apabila meraih pingat emas dalam Pertandingan Reka Cipta, Kreatif dan Inovasi (CITREX) dan Pameran Reka Cipta, Inovasi dan Teknologi Antarabangsa (ITEX) 2016

■ Ia turut memenangi pingat perak pada Pameran Reka Cipta Antarabangsa Seoul (SIIF) 2016

Kuantan

Penyelidik **Universiti Malaysia Pahang (UMP)** membangunkan inovasi yang mampu menjimatkan masa seseorang pesakit menjalani fisioterapi dikenali Wrist Rehabilitation Device (WREHAB).

Dibangunkan penyelidik Idris Mat Sahat dari Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM) UMP yang melakukan penyelidikan sejak 2014 dengan kerjasama Kumpulan Kejuruteraan Kemanusiaan (HEG) daripada Fakulti Kejuruteraan Mekanikal.

Mereka ialah Dr Mohd Azrul Hisyam Mohd Adib, Dr Saiful Anwar Che Ghani, Prof Madya Dr Wan Sharuzi Wan Harun, Dr Zakri Ghazali dan Zulkifli Ahmad @Manap.

Idris berkata, inovasi itu dapat membantu juruterapi melakukan pemulihan atau rehabilitasi ke atas pesakit semasa sesi fisioterapi pergelangan tangan, khusus untuk pesakit angin ahmar mahupun mereka yang perlukan terapi di bahagian sama

Katanya, tugas juruterapi akan menjadi lebih mudah dan lebih ramai pesakit boleh dirawat pada satu-satu masa, selain pesakit boleh melakukan fisioterapi sendiri di rumah mereka.

"Produk ini juga boleh diubah tetapannya seperti kelajuan, sudut, masa regangan dan juga jenis latihan antaranya, latihan jari, selain ditambah ciri tambahan lain.

"Ia turut dipersiapkan de-



IDRIS menunjukkan produk WREHAB yang mampu menjimatkan masa seseorang pesakit menjalani fisioterapi. Gambar kecil, antara pingat yang diperolehi produk WREHAB.

Terapi sendiri

■ **WREHAB** dibangunkan penyelidik FKM UMP bantu rawat pergelangan tangan

ngan tiga bahasa iaitu Bahasa Inggeris, Melayu dan Indonesia," katanya.

Bellau berkata, produk itu sudah diperkenalkan kepada industri bersama penjimatan masa merawat dengan jang-

kaan rawatan untuk setiap latihan rehabilitasi antara 30 ke 60 minit saja.

Menurutnya, WREHAB sudah diperkenalkan kepada industri bersama penjimatan masa merawat dengan jang-

swasta, Narimah Daud dan setakat ini lima prototail sudah dihasilkan.

"Kami menerima geran daripada Perbadanan Pembangunan Teknologi Malaysia (MTDC) di bawah Dana

Pengkomersialan Hasil Penyelidikan dan Pembangunan (CRDF) dan terpilih dalam program Usahawan Simbiosis MTDC.

"Kami turut menjalinkan kerjasama dengan Medivice PLT untuk membolehkan produk ini dapat dipasarkan hingga ke luar negara pada masa depan," katanya.

