

21/12/2016

HARIAN METRO

■ Beg dwifungsi raih pingat emas inovasi anak Terengganu

Ahmad Rabiul Zulkifli
am@hmetro.com.my

Kuala Nerus

Beg dwifungsi yang mempunyai lampu penunjuk isyarat arah untuk penunggang basikal dan pejalan kaki ciptaan seorang penuntut Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) mengharumkan nama negara apabila meraih pingat emas di Seoul International Invention Fair (SIIF) 2016 di Korea Selatan, baru-baru ini.

Ciptaan Mohd Hosni Rifin, penuntut sarjana dalam Pengkhususan Pembuatan Model Automotif UniSZA itu mempunyai lampu kecemasan dan lampu penunjuk arah yang berfungsi sebagai isyarat ketika pemakainya sedang berbasikal atau berjalan kaki sekali gus membantu individu terbabit supaya mudah dilihat pengguna jalan raya lain biarpun pada jarak jauh.

Mohd Hosni, 30, dari



MOHD Hosni bersama ciptaananya dan pingat emas diperoleh di Korea Selatan.

Nelang boh!

Kampung Batu Rakit dekat sini, berkata, kajian itu dilancarkan sejak 2014 dan dia memilih menghasilkan produk yang dipanggil Protorch itu kerana memikirkan keselamatan penunggang basikal dan pejalan kaki yang sentiasa terdedah dengan risiko kemalangan ketika berada di jalan raya.

"Kajian saya lebih kepada keselamatan penunggang basikal dan pejalan kaki berikutnya statistik kemalangan membuktikan dua golongan itu antara yang mencatatkan kadar kemalangan tertinggi.

"Proses menyiapkan model itu mengambil masa dua bulan selepas kajian keseluruhan selesai antaranya

“
Kos yang diperlukan tidak mahal kerana hanya membabitkan jumlah keseluruhan sebanyak RM300”

Mohd Hosni Rifin

membabitkan kekemasan rekaan, penggunaan dan keberkesanan produk terhadap pengguna.

"Kos yang diperlukan tidak mahal kerana hanya membabitkan jumlah keseluruhan sebanyak RM300, malah apabila dijual di pasaran, produk itu dijangka akan lebih murah dengan harga mampu milik," ka-

tanya.

Menurutnya, reka bentuk beg Protorch yang mempunyai lampu isyarat yang diperlukan pengguna dipilih sebagai reka bentuk akhir untuk dibangunkan kerana lebih praktikal.

"Ciri keselamatan diterapkan pada beg ini termasuk pemantul cahaya keselamatan yang lebih jelas disediakan pada bahagian atas beg untuk memudahkan pengguna jalan raya melihat penunggang basikal dan pejalan kaki dari jarak jauh."

"Kemenangannya ini memberi motivasi kepada saya untuk terus mencipta produk baru yang memberi manfaat kepada masyarakat," katanya.