



Penyelidik muda menang enam pingat di IWIS 2015 Poland

Penyelidik muda Universiti Malaysia Pahang (UMP) berjaya meraih tiga pingat emas dan tiga pingat perak serta dua anugerah khas pada Pameran dan Pertandingan Rekaipita, 9th International Warsaw Invention Show (IWIS 2015) di University Warsaw, Poland pada 28 Oktober 2015 yang lalu.

Penyelidik muda yang berjaya meraih emas terdiri dari Nurul Adilah Rosnan dari Fakulti Kejuruteraan Kimia & Sumber Asli (FKKSA) dengan hasil penelidikannya yang bertajuk *Impregnated Mussel Shell (Ims) For Castor Methyl Ester (Cme) Synthesis As Future Energy*. Lebih menarik menerusi hasil penelidikan ini juga, Nurul berjaya menerima



Anugerah Khas *Foreign Youth Inventor*.

Menurut Nurul Adilah, hasil kajian ini telah menemui bahan mentah dari kutipan kulit kupang yang terbuang untuk penghasilan pemangkin (*catalyst*) yang mesra alam dalam penghasilan biodiesel yang memenuhi syarat piawai.

Turut merangkul pingat emas, Raguvaran A/L Thillai Nathan yang merupakan, penyelidik muda dari Fakulti Sains & Teknologi Industri (FSTI). Beliau berjaya menghasilkan penelidikan *Biotechnology Uses Of Snake Venom: Novel Protease Source for Converting Milk to Curd in Cheese Making Industry* dan menang Anugerah Khas: Diploma Euroinvent Medal dari Roman Inventors Forum.

Begitu juga dengan Nurul Amira Ahmad Yusof dari FKKSA juga mendapat pingat emas menerusi hasil penelidikan *Blue Pea (Bunga Telang) for Natural Blue Colorant in Food Industry*.

Bagi pingat perak pula dimenangi oleh Afiq Hafizi Azizi dari FKKSA menerusi penelidikan *Photocatalytic Reactor System (Photrecs) for Seawater Desalination*.



Selain beliau yang menerima pingat perak adalah Bastian Wibar Momang dari Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM) menerusi produk penelidikan *Portable Checking Fixtures of Automotive Body Part* serta Mohd Irshad Shafiq Md Zamri dari Fakulti Sistem Komputer & Kejuruteraan Perisian (FSKKP) dengan produknya *I-Solat (Interactive Solat Courseware with Augmented Reality Technology)*.

Sementara itu, Naib Canselor UMP, Profesor Dato' Dr. Nasir Ibrahim melahirkan rasa bangga beliau dengan kejayaan ini yang membuktikan keupayaan penelidikan UMP diiktiraf di peringkat antarabangsa.

Ujarnya, kejayaan ini akan memberi semangat kepada penyelidik muda lain untuk terus menerokai dunia penelidikan serta menarik minat terhadap semangat berdaya saing pada masa akan datang.

Pameran IWIS 2015 berjaya mempamerkan produk penelidikan dari pelbagai negara. Selain Malaysia beberapa negara yang turut serta termasuk Egypt, Iran, Kanada, Korea, dan United Kingdom.