

# NEWSPAPER CLIPPING

Date	6 Mac 2013
Title	Putrabot X
Publication	Sinar Harian
Page	Kampus



## Putrabot X

Bawa tuah Putra X

**PASUKAN** Putra X dari Universiti Putra Malaysia (UPM) membuktikan robot mereka Putrabot X paling kuat apabila menjadi juara Kategori Terbuka pertandingan *Robogamez Robowars: Judgement is Coming*, sekali gus membawa pulang hadiah wang tunai RM3,000 dan trofi.

Robot mereka mengalahkan tiga robot dari universiti lain pada pusingan akhir, iaitu robot dua pasukan tuan rumah Universiti Tenaga Nasional (Uniten) dan robot pasukan Universiti Malaya (UM).

Tiga kategori dipertandingkan iaitu Sekolah Rendah, Sekolah Menengah dan Terbuka yang melibatkan 120 penyertaan, paling banyak berbanding penganjuran sebelum ini.



## NEWSPAPER CLIPPING

Date	6 Mac 2013
Title	Putrabot X
Publication	Sinar Harian
Page	Kampus

PENGALAMAN, KAJIAN MENUJADI KELEBIHAN UNTUK BERGELANG JUARA

Kebijkaksanaan mengawal alat kawalan jauh juga membantu pasukan untuk menang.

Empat robot bersaing untuk berada di menara.

# ROBOT PUTRA BOT X LEBIH GAGAH!

Uniten berada memajukan kekuatan robot dengan pelbagai bentuk. Tambah anak kelahiran Banting Selangor ini, bajet digunakan untuk menghasilkan robot bertuah itu lebih kurang RM1,000 yang diusah oleh universiti di bawah label Robotik UPM.

"Berat robot kami ini mencecah 20 kilogram dan semestinya idea untuk memasuki pertandingan ini adalah dorongan daripada penerbangan dan insiatif kami sendiri sebagai ahli kelab untuk cuba mencipta sesuatu yang baru seterusnya mengharumkan nama universiti."

"Pada peringkat awal, UPM diwakili dua kumpulan daripada kelas robotik UPM. Namun satu kumpulan terkandas di pusingan awal dan kumpulan kami sahaja berjaya hingga ke peringkat akhir," jelasnya.

Ketika perlawanan berlangsung, penulisa sempat menyaksikan robot rekam empat IPT dengan bentuk seperti dapur gas, pentagon dan juga bentuk yang masing-masing empat sayap berlainan bentuk benteng dengan menggunakan kuasa bateri.

Berdasarkan pemerhatian penulisa juga, berat setiap robot mungkin dalam 20 kilogram ke atas berdasarkan cara mereka mengangkut robot memerlukan tenaga lebih daripada seorang.

Putra X mengungguli juara dua kategori.

## Pengganti manusia

Ditanya jika robot mereka dikomersialkan, kegunaan yang bagaimana boleh dilakukan oleh robot tersebut, jawab mereka mungkin boleh digunakan sebagai pengganti manusia untuk ke bahagian bahaya.

"Mudah untuk dikendalikan kerana menggunakan alat kawalan jauh dan jika digunakan untuk penyiasatan atau kawasan nuklear pasti sesuai dan tidak mendatangkan risiko kepada manusia."

"Tapi itu semua perlu diuji lebih mendalam dan robot ini juga perlu ditambah baik agar ia sesuai digunakan untuk sebarang misi atau tahanan lama sebelum digunakan," jelasnya.

Selain Hasni, tiga lagi ahli kumpulan adalah Muhammad Azzul Khatari, 24; Muhammad Asyraf Md Idrus, 22, dan

Jelas ahli kumpulan ini, perkara paling mencabar adalah memastikan penyiasatan robot tidak akan mengalami kerosakan.

Pertandingan itu menyaksikan 120 pasukan dari seluruh Malaysia yang bertarung kepada tiga kategori, iaitu Sekolah Rendah, Sekolah Menengah dan Terbitan.

Pertandingan robotik yang memasuki musim ketujuh ini bertujuan memajukan teknologi dalam bidang robotik serta memajukan ruang untuk pelbagai peringkat masyarakat, terutama pelajar melibatkan diri dalam aspek praktikal dalam kejuruteraan dan teknologi melalui aktiviti robotik yang menyeronokkan.

Pertandingan ini adalah emulasi pemuncut daripada Mobile Robotics Club (MRC) dengan kerjasama Kolej Kejuruteraan, Uniten.