

UM Purworejo Gelar Kompetisi Roket Air Se-Kedu & DIY

Kamis, 03-02-2016

Purworejo– Himpunan Mahasiswa (HIMA) Program Studi Pendidikan Fisika Universitas Muhammadiyah Purworejo, Jawa Tengah, melanjutkan agenda acara Momentum of Physics 2016 dengan kegiatan kompetisi roket air tingkat SMA/MA/SMK/ sederajat di Auditorium Kasman Singodimedjo (27/01/2016).

Kompetisi yang diikuti oleh 9 tim dari berbagai sekolah di daerah Purworejo, Kebumen, dan Yogyakarta. Para peserta diberikan waktu selama 75 menit untuk membuat roket sesuai dengan kemampuan dan kreativitas mereka. Ada beberapa kriteria penilaian dalam pembuatan roket, diantaranya performance (tampilan) roket, jangkauan roket, dan ketepatan roket.

Selama pembuatan roket, tim juri juga melakukan penilaian untuk kelengkapan alat, kerjasama antar tim, dan kebersihan area lomba. Setelah pembuatan roket selesai, peserta bersama dengan panitia menuju ke Alun-alun Purworejo untuk melakukan peluncuran.

Masing-masing tim diberi kesempatan untuk melakukan satu kali percobaan dan dua kali peluncuran. Mereka diberi kebebasan untuk mengatur air dan tekanan dalam roket airnya.

Untuk juara I diraih oleh tim dari SMA Muhammadiyah Kutoarjo (Agus Setiawan dkk), sedangkan untuk juara II dan III diraih oleh tim dari MAN Yogyakarta 3 (Zulfan Fathurrohman dkk dan Rakha Fathin Prakoso dkk). (dzar)