

► PRESTASI MAHASISWA

## UMY Runner Up Kompetisi Balon Atmosfer

SLEMAN—Tiga mahasiswa Teknik elektro Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY) berhasil menyabet *runner up* tingkat nasional untuk kategori Kompetisi Balon Atmosfer dalam Kompetisi Muatan Raket Indonesia (Komurindo) dan Kompetisi Balon Atmosfer (Kombat).

Kompetisi itu berlangsung 24 hingga 27 Agustus 2016 lalu di Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (Lapan), Garut. Dalam kompetisi kategori Kombat, tim yang dibimbing oleh Rama Okta Wiyagi, selaku dosen Teknik Elektro UMY tersebut mampu mengalahkan 14 tim dari 16 tim peserta yang berasal dari berbagai perguruan tinggi.

Ketiga mahasiswa dari angkatan 2013 tersebut yaitu Danardono, Vandy Dwi Hendra Nugraha, serta Try Ahmad Agus selaku ketua tim. "Alhamdulillah kami merasa sangat-sangat senang. Jika dilihat dari persiapan yang menguras waktu, tenaga dan juga pikiran, rasanya ini adalah hadiah dari Allah SWT atas kerja keras kami sebagai peserta yang ikut berpartisipasi dalam Kombat 2016," ungkap Try, Jumat (2/9).

Try melanjutkan, untuk mendapatkan juara para peserta perlu memperhatikan



Tim UMY sesaat setelah menerima piala.

beberapa faktor yang dinilai dalam kompetisi kombat tersebut. Hal yang diperhatikan berupa nilai ketinggian, temperatur, kelembapan, arah angin, dan tekanan. Rekaman GPS turut dinilai dalam kompetisi tersebut. Selain itu gambar berupa foto dari muatan, *auto track antenna*, maupun nilai rekam video yang merupakan misi sekunder turut mempengaruhi dalam penilaian juri.

Tim tersebut membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mempersiapkan menghadapi kompetisi. Tercatat dibutuhkan waktu tiga bulan lebih dalam persiapan tersebut.

"Tim *Mr. Cube* membutuhkan waktu tiga bulan lebih. Hal ini juga termasuk dari bagian pengembangan muatan dan *ground segment* berupa *auto track antenna* dari dua tahun

mengikuti Kompetisi Muatan Balon Atmosfer," jelasnya.

Selain itu ditengah persiapan Try mengaku banyak kendala yang dihadapi sehingga mereka merasakan dampak yang besar dalam mengikuti kompetisi. Atas keberhasilan tim Kombat UMY dalam meraih juara 2 tingkat nasional tersebut, Try berharap untuk kompetisi kedepannya UMY dapat meraih prestasi yang lebih dari apa yang telah diperoleh saat ini.

"Semoga dalam *event* ini tim dari UMY bisa meraih juara lagi bahkan lebih dalam berbagai kompetisi ke depan. Kami berharap UMY bisa melihat *event-event* seperti ini sebagai wahana untuk mahasiswa mengembangkan diri," tandas Try. (Uli Febriarni/\*)