

# Mobil Listrik Arjuna UGM Peroleh Penghargaan Formula SAE 2019 di Jepang

Friday, 06 September 2019 WIB, Oleh: Ika



Tim mobil listrik Arjuna TMO UGM berhasil meraih penghargaan dari ajang Formula SAE di Ecopa Stadium, Shizouka Perfecture, Jepang pada 27-31 Agustus 2019.

Dalam kompetisi otomotif Internasional Student Formula Japan 2019 yang diselenggarakan Society of Automotive Engineers (SAE) tersebut, mobil Arjuna memperoleh sejumlah penghargaan yaitu *Top 3 Best Business Presentation for EV Class*, *Top 15 Overall Result for EV Class* dari 27 Tim EV yang berlaga, dan *First Finisher of Technical Inspection from Indonesia EV Team*.

FSAE Japan mengusung penerapan *Monozukuri Skill*, yaitu mahasiswa mendesain, merancang dan membangun sendiri mobil Formula. Kompetisi ini dibagi menjadi dua kelas, yakni ICV (*Internal Combustion Vehicle*) dan EV (*Electric Vehicle*). Terdapat dua aspek yang menjadi penilaian utama dari kompetisi ini, yakni aspek dinamis dan aspek statik.

Ketua Tim Arjuna TMO UGM, Ariestyan Darmawan, menjelaskan dalam kompetisi kelas mobil listrik ini seluruh tim harus melalui 8 tahap inspeksi antara lain terkait keamanan, sistem elektrikal mobil dan teknis. Salah satu inspeksi terberat yang harus dilalui adalah *technical inspection* berupa pemeriksaan teknis untuk mencocokkan kesesuaian kendaraan dengan standar yang ditetapkan panitia.

“Dengan kerja keras dan persiapan tim yang matang menjadikan mobil Arjuna berhasil menaklukan *technical inspection*, tahapan inspeksi terberat,” jelasnya Jumat (6/9).

Dia mengungkapkan tim Arjuna mampu melampaui tim *mobil listrik* lainnya dari Indonesia. Tim

Arjuna merupakan tim satu-satunya dari Indonesia yang berhasil lolos dalam tahapan *technical inspection*.

“Tim Arjuna menjadi tim pertama yang dapat melalui *technical inspection*. Hal ini menandakan bahwa mobil yang dibuat oleh tim Arjuna sudah berstandar internasional di bagian mekanisnya,” sebutnya.

Ariestyan menuturkan prestasi yang berhasil diraih dalam kompetisi kali ini meningkat dibandingkan saat pertama kali tim Arjuna mengikuti kompetisi yang sama di tahun 2017 silam. Kedepan pihaknya akan terus melakukan perbaikan dan pengembangan terkait teknologi mobil listrik secara berkelanjutan. Dengan begitu, diharapkan nantinya dapat meningkatkan performa mobil Arjuna sehingga bisa berlaga lebih baik pada kompetisi berikutnya.

“Harapannya teknologi yang kita kembangkan pada mobil listrik Arjuna ini bisa sejajar dengan teknologi dari negara lain dan semakin membuktikan kemampuan generasi muda Indonesia di mata internasional,” paparnya. (Humas UGM/Ika)

---

## **Berita Terkait**

- [Tim Mobil Listrik Arjuna UGM Borong 4 Penghargaan Internasional FSEV Concept Challenge](#)
- [Tim Arjuna UGM Raih Dua Penghargaan Kompetisi Mobil Listrik Formula Dunia 2021](#)
- [Mobil Listrik Arjuna UGM Siap Berlaga di Jepang](#)
- [ARJUNA Mobil Balap Listrik Kreasi Mahasiswa UGM](#)
- [Tim Mobil Listrik Arjuna UGM Juara 1 Desain Mobil PLN ICE 2021](#)