2 Siswi MAN 1 Pasuruan Juarai Sobat Competition 2024

Jumat, 25 Oktober 2024

Dua siswi MAN 1 Pasuruan, Imel Fissamawati Rizki dan Rinka Dio Cilsi Marselina, meraih juara III Sobat Competition 2024 yang diselenggarakan oleh PT. United Tractors. Mereka berhasil dengan penelitian "SPONGELIS" yang berfokus pada pendegradasian mikroplastik menggunakan bakteri ideonella sakaiensis dalam media yang terbuat dari plastik dan kulit udang. Penelitian mereka telah melalui seleksi online dan offline, dan berhasil lolos hingga babak final.

Imel dan Rinka menjelaskan bahwa sistem SPONGELIS bekerja dengan mendeteksi mikroplastik dalam air kotor melalui sensor, kemudian menyaring air dan memisahkan mikroplastik untuk kemudian didegradasi oleh bakteri dalam media yang telah mereka ciptakan. Sistem ini dapat mengubah air kotor yang tercemar mikroplastik menjadi air yang siap minum.

Kepala MAN 1 Pasuruan, Nasruddin, mengungkapkan rasa bangganya atas prestasi kedua siswi tersebut. Sekolah memberikan dukungan penuh kepada siswa berbakat untuk mengembangkan potensi mereka. Pihak sekolah memberikan reward berupa pembebasan biaya SPP untuk kedua siswi berprestasi ini.

Sobat Competition merupakan kompetisi antar sekolah kejuruan yang diinisiasi oleh PT United Tractors Tbk. sejak tahun 2019. Kompetisi ini bertujuan untuk meningkatkan kompetensi dunia vokasi dan mempersiapkan generasi muda yang siap bersaing di dunia kerja. Tahun ini, kompetisi bertema "Generasi Muda Inovatif untuk mencapai Pembangunan Berkelanjutan" yang diselenggarakan sebagai perayaan HUT PT United Tractors.

Berita ini diringkas menggunakan AI. Silahkan scan QR code diatas untuk melihat berita aslinya.