



BUAT KOPI FERMENTASI

Siswa SMAN 6 Raih Medali Emas di OPSI

YOGYA (KR) - Dua tim dari SMAN 6 Yogya menyabet dua gelar bergengsi di ajang Olimpiade Penelitian Siswa Indonesia (OPSI). Medali emas dan medali perak diboyong setelah keduanya menyingkirkan para kompetitor yang berasal dari seluruh Indonesia. Tim pertama yaitu Luthfi Satrio Adi (Kelas XII IPA 5) dan Febrisya Harmoni Duanti (Kelas XII IPA 6) berhak membawa pulang medali emas, setelah karya mereka dinyatakan sebagai karya terbaik. Berupa inovasi dan terobosan baru dalam kopi luwak.

Lebih rinci Febrisya memaparkan tahapan cara pembuatan kopi fermentasi ini diawali dengan menyiapkan buah kopi yang telah berwarna merah dan benar-benar matang. Setelah kopi disiapkan, dilanjut mengupasnya lalu dilakukan peragian dan fermentasi dalam jangka waktu tertentu. Setelah itu dilakukan pencucian lalu dijemur. Proses usai penjemuran dilanjut dengan pengorengan tanpa minyak yang kemudian digiling hingga jadi kopi bubuk.

"Kopi buatan kami ini telah diuji sejumlah barista," ungkap Febrisya sambil menyebut sedikitnya 5 nama kafe yang pernah melakukan uji coba hasil buatannya. Respon positif dari sejumlah barista, menjadi salahsatu modal saat mereka mengikuti kompetisi. Dan ternyata mereka mendapat hasil yang membanggakan.

Sementara untuk tim kedua yang beranggotakan Bagas Aditya (Kelas XII IPA 6) dan Kartika Puspita Sari (Kelas XII IPA 1), mampu menciptakan minyak anti lumut. Hasil penelitian mereka berupa potensi biji mahoni sebagai pembasmi lumut kerak pada batuan candi, telah mengantarkan mereka memikat hati tim penilai sehingga medali perak layak mereka bawa pulang.

"Ide kami berawal dari bentuk keprihatinan terhadap candi-candi di Yogya dan sekitarnya yang dipenuhi oleh lumut," kata Bagas.

Selanjutnya Bagas dan Kartika mulai berpikir bagaimana caranya bisa membersihkan aset cagar budaya itu bisa bersih dari lumut. (Sal-s



KR-Surya Adi Lesmana

Tim dari SMAN 6 Yogya didampingi guru saat bersilatutahmi ke Redaksi KR.

Instansi	Nilai Berita	Sifat	Tindak Lanjut
1. Dinas Pendidikan	Positif	Biasa	Untuk Diketahui

Yogyakarta, 03 Juli 2026
Kepala

Ig. Trihastono, S.Sos. MM
NIP. 19690723 199603 1 005