

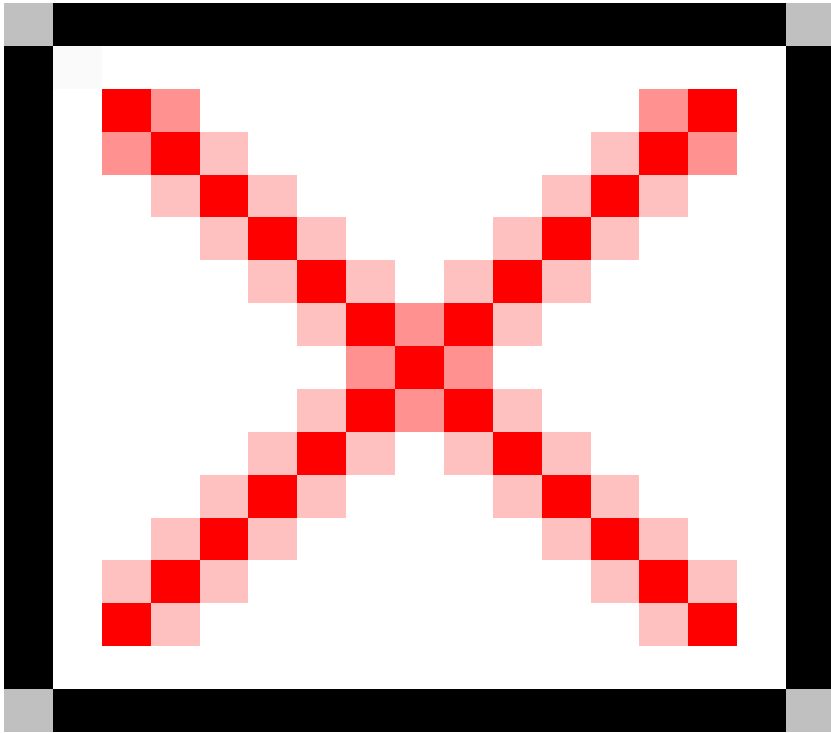
Siswa SMKN 1 Simpang Mamplam Bireuen Kunjungi Laboratorium KJT Pertanian Unimal



Siswa SMKN 1 Simpang Mamplam Bireuen Kunjungi Laboratorium KJT Pertanian Unimal

UNIMALNEWS | Reuleut - Sebanyak 28 orang siswa SMKN 1 Simpang Mamplam Bireuen mengadakan wisata pembelajaran di Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman (KJT) Fakultas Pertanian Universitas Malikussaleh Kampus Reuleut, Aceh Utara, Sabtu (30/9/2023).

Tujuan dari kegiatan ini bagi siswa adalah untuk mendapatkan pembelajaran dan praktikum perbanyakan tanaman secara modern melalui teknik kultur jaringan tanaman (kultur *in vitro*).



Kunjungan siswa SMK tersebut disambut oleh Dr Ismadi selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian. Dalam sambutannya Ismadi menjelaskan bahwa pihak kampus sangat menyambut gembira kedatangan tim SMKN 1 Simpang Mamplam Bireuen, dan berharap banyak siswanya yang melanjutkan kuliah di Program Studi Agroekoteknologi (AET) Unimal.

“Jenis kegiatan yang dilakukan oleh siswa meliputi penjelasan awal perbanyakan tanaman secara kultur jaringan, pengenalan alat laboratorium KJT, sterilisasi alat dan bahan, serta praktik penanaman biji jeruk dengan menggunakan teknik kultur jaringan tanaman. Setiap siswa mendapatkan modul pelatihan dan menanam biji jeruk manis yang telah steril ke dalam media MS di botol kultur, yaitu 2 botol per orang, 2 biji jeruk per botol. Para guru dan siswa juga melakukan kunjungan keliling untuk melihat perkembangan tanaman hasil perbanyakan kultur jaringan yang ada di ruang inkubasi. Beberapa tanaman yang diamati adalah anggrek, jeruk purut manis, pamelu, jeruk kasturi, jeruk manis, sansevieria, manggis, dan kawista,” jelas Ismadi.

Lanjutnya, kegiatan ini selain untuk media promosi Prodi dan fakultas, juga sangat baik untuk membentuk karakter dan kecintaan siswa pada tanaman dan sistem perbanyakan tanaman modern. Siswa SMKN 1 Simpang Mamplam Bireuen sangat antusias mengikuti semua tahapan kegiatan, terutama karena ini merupakan hal yang baru bagi mereka, bahkan guru-gurunya pun ikut melakukan praktik penanaman biji secara *in vitro*. Mereka mengakui bahwa sebelumnya hanya dapat mengetahui sistem perbanyakan kultur jaringan tanaman melalui media sosial. Oleh karena itu mereka sangat senang karena dapat melihat dan mempraktekannya secara langsung.

kepala Lab. KJT, Dr Rd. Selvy Handayani menyampaikan, sistem perbanyakan tanaman modern melalui teknik kultur jaringan tanaman adalah tantangan perkembangan teknologi yang banyak manfaatnya dan harus dapat dikuasai bahkan sejak usia dini.

“Siswa dapat lebih memahami dan mengaplikasikan ilmu yang didapat di AET Unimal dan dapat meningkatkan kualitas diri mereka sebagai generasi muda yang siap bersaing di era digital.”

Tanggal: 02 October 2023

Post by: [Tami](#)

Kategori: [News](#),

Tags: [Unimal](#), [Aceh Utara](#), [Pertanian Unimal](#),