

## Mahasiswa PKL Agroekoteknologi Unimal Lakukan Penyemprotan Herbisida Gunakan Teknologi Drone Sprayer



Mahasiswa PKL Agroekoteknologi Unimal Lakukan Penyemprotan Herbisida Gunakan Teknologi Drone Sprayer

UNIMALNEWS | Aceh Besar – Empat mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi Universitas Malikussaleh yang tengah menjalani Praktik Kerja Lapangan (PKL) berkesempatan menerapkan teknologi pertanian modern dengan melakukan penyemprotan herbisida menggunakan Drone Sprayer di lahan pertanian SMK-PP Saree Suka Damai, Kecamatan Lembah Seulawah, Kabupaten Aceh Besar.

Kegiatan ini berlangsung pada Sabtu, 1 Februari 2025, dengan tujuan mengendalikan gulma secara merata, terutama pada lahan pertanian yang luas. Aura Tazkia, salah satu mahasiswa peserta PKL, menyampaikan bahwa selama kegiatan penyemprotan mereka didampingi langsung oleh operator tenaga kerja di SMK-PP Saree.

Dalam praktiknya, mahasiswa menggunakan Drone DJI T30 Agriculture, sebuah drone khusus pertanian yang mampu menampung 30 liter cairan herbisida. Teknologi ini memungkinkan pemantauan dan analisis kondisi gulma secara lebih luas dan efisien. Agus, operator drone di SMK-PP Saree, menjelaskan bahwa Drone Sprayer dikendalikan menggunakan remote control dan memiliki berbagai fitur canggih, seperti kamera sensor, tangki, radar, baling-baling, serta sistem pendaratan otomatis.

"Drone ini merupakan satu-satunya alat pertanian modern di Aceh yang telah digunakan di SMK-PP Saree. Teknologi ini sangat membantu petani dalam menyelesaikan penyemprotan secara lebih cepat, meningkatkan produktivitas, serta efisiensi pertanian," ujar Agus.[tmi]

**Tanggal:** 03 February 2025

**Post by:** [Tami](#)

**Kategori:** [News](#), [Geliat Mahasiswa](#),

**Tags:** [Unimal](#),