

## Mahasiswa KKN-PPM Unimal Sosialisasikan Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga Menjadi Pupuk Organik Cair



Mahasiswa KKN-PPM Unimal Sosialisasikan Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga Menjadi Pupuk Organik Cair

**UNIMALNEWS | Lhokseumawe** — Mahasiswa Kuliah Kerja Nyata Pembelajaran dan Pemberdayaan Masyarakat (KKN-PPM) kelompok 19 Universitas Malikussaleh melaksanakan kegiatan sosialisasi pemanfaatan limbah rumah tangga menjadi Pupuk Organik Cair (POC) kepada masyarakat di Desa Asan Kareung, Sabtu (27/01/2025).

Elfina, salah satu anggota kelompok yang bertindak sebagai pemateri, menjelaskan bahwa pupuk organik cair merupakan larutan hasil pembusukan bahan organik yang berasal dari sisa limbah rumah tangga seperti sayuran, buah-buahan, dan limbah organik lainnya. “Kegiatan ini bertujuan untuk mengurangi sampah organik di lingkungan sekitar dan mengurangi potensi pencemaran lingkungan,” ujarnya.

Ia juga menambahkan bahwa pupuk organik cair ini bermanfaat untuk menyuburkan tanaman, menjaga stabilitas unsur hara dalam tanah, serta mengurangi dampak sampah organik di lingkungan sekitar. “Selain itu, pupuk ini juga dapat dimanfaatkan untuk tanaman di sekitar pekarangan rumah,” imbuh Elfina.

Kegiatan sosialisasi ini meliputi penyampaian materi dan pemutaran video yang menampilkan cara pembuatan POC, dilanjutkan dengan praktik langsung di lokasi sosialisasi. Masyarakat Desa Asan Kareung diajarkan secara detail oleh kelompok KKN 19 mengenai proses pembuatan POC.

“Pembuatan pupuk organik cair ini cukup sederhana. Alat dan bahan yang diperlukan antara lain ember plastik bekas ukuran 20 liter, sisa sampah organik, EM-4, gula merah, dan air,” jelas Elfina.

Nurhayati, salah satu warga yang mengikuti kegiatan ini, mengapresiasi pengetahuan yang diberikan. “Sebelum sosialisasi ini, saya selalu membuang sampah organik dan anorganik secara bersamaan. Sekarang, saya sudah mengetahui bagaimana cara mengelola sampah organik menjadi pupuk organik cair di rumah,” ungkapnya.[tmi]

**Tanggal:** 28 January 2025

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

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

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