

Dosen Teknik Unimal Ajak Masyarakat Manfaatkan Puntung Rokok untuk Insektisida



Sejumlah Dosen Teknik Universitas Malikussaleh melaksanakan penyuluhan pembuatan insektisida dari ekstrak nikotin dengan memanfaatkan limbah puntung rokok di Kampung Kenine, Kecamatan Timang Gajah Bener Meriah akhir September lalu. Foto:Ist.

UNIMALNEWS|Simpang Tiga Redelong – Sejumlah Dosen Teknik Universitas Malikussaleh melaksanakan salah satu kewajiban Tridharma Perguruan Tinggi yaitu pengabdian kepada masyarakat berupa penyuluhan pembuatan insektisida dari ekstrak nikotin dengan memanfaatkan limbah puntung rokok bagi warga Kampung Kenine, Kecamatan Timang Gajah, Kecamatan Bener Meriah akhir September lalu. Kegiatan berlangsung di meunasah kampung setempat.

Dalam rilis yang diterima Unimalnews Kamis (19/10/2023), Ketua Tim Pengabdian, Agam Muarif menyatakan bahwa kegiatan ini bertujuan untuk mengedukasi masyarakat agar dapat membuat ekstrak nikotin sebagai insektisida alternatif dengan memanfaatkan limbah puntung rokok yang berserakan di lingkungan sekitar.

“Tingginya jumlah perokok menyebabkan limbah rokok dalam bentuk puntung rokok semakin meningkat setiap harinya. Berdasarkan kondisi tersebut diperlukan penanganan yang tepat terhadap limbah puntung rokok sehingga dapat dimanfaatkan kembali oleh masyarakat dalam kehidupan sehari-hari”, sebut dosen Prodi Teknik Kimia ini.

Pengetahuan yang diberikan bukan hanya tentang cara mengambil ekstrak nikotin dari limbah puntung rokok, tetapi juga bagaimana cara memanfaatkannya untuk dijadikan insektisida yang dapat membunuh jenis hama tertentu seperti jangkrik dan kecoa.

Kegiatan penyuluhan ini dilakukan dengan menampilkan video simulasi tentang cara pembuatan insektisida organik yang merupakan campuran dari ekstrak nikotin dan sabun colek. Puluhan peserta yang terdiri dari warga dan perangkat kampung Kenine mengikuti kegiatan ini dengan antusias.

Reje Kampung Kenine, Saidi mengapresiasi program yang dijalankan dosen Teknik Unimal ini. Menurutnya, kegiatan semacam ini sangat bermanfaat dan merupakan ilmu baru yang dapat diterapkan oleh masyarakat Kenine dalam kehidupan sehari-hari mereka.

Sementara itu, salah seorang peserta kegiatan, Sunarsih mengatakan bahwa kegiatan ini sangat mereka perlukan terutama untuk membuka wawasan dan merubah pola pikir mengenai pengolahan sampah menjadi sesuatu yang bermanfaat.

“Kami sangat senang dan antusias dengan kegiatan ini. Kami bisa tahu bagaimana cara membuat insektisida dari limbah puntung rokok, apalagi puntung rokok di sekitar rumah kami banyak karena bapak-bapak disini umumnya merokok.”ucap Sunarsih.

Selain Agam Muarif, dosen Teknik Unimal lainnya yang terlibat dalam kegiatan ini adalah Desvina Yulisda dari Prodi Sistem Informasi, Ar Razi dari Prodi Teknik Informatika serta Ahmad Fikri, dosen Prodi Teknik Material. Dalam kegiatan ini juga dilaksanakan penandatanganan Perjanjian Kerja Sama antara Universitas Malikussaleh dan Kampung Kenine untuk bermitra dalam kegiatan penelitian dan pengabdian Masyarakat.**[kur]**

Tanggal: 21 October 2023

Post by: [kurniawati](#)

Kategori: [News](#),

Tags: [Unimal Hebat](#), [Pengabdian Masyarakat](#),