



Fakultas
Pertanian



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

Pengabdian Kepada Masyarakat

“Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga untuk Pembuatan Eco-Enzyme Aromatik dan Pemanfaatannya di Desa Waru kec. Parung kab. Bogor”

- Ir. Sukrianto, M.A (NIDN 0311096502),
- Dian Diani Tanjung, S.P., M.Si (NIDN 0310018704),

- Lorenta In Haryanto, S.E., M.Sc (NIDN 0331039101),
- Dr. Ernyasih, SKM., MKM (NIDN 0315098002)

Latar Belakang

Eco-enzyme adalah produk fermentasi dari campuran limbah organik segar, molase, dan air yang disimpan selama 3 bulan. Eco-enzyme mempunyai manfaat yang luas, salah satunya adalah sebagai pembersih udara (airfreshner aromatik) dengan penambahan bagian tanaman yang memiliki aroma segar dan kuat. Mitra belum mengetahui apa itu eco-enzyme dan cara pembuatan serta aplikasinya pada lingkungan, maka diperlukan adanya edukasi terhadap mitra.

Metode

Metode pelaksanaan meliputi survei awal (observasi lokasi dan survei mitra), pelaksanaan (kegiatan lokakarya dan pendampingan), dan evaluasi hasil kegiatan. Para peserta mempraktekkan pemilahan sampah segar sampai dengan pembuatan eco-enzim dan eco-enzim aromatik sesuai dengan tutorial yang disampaikan.

Dokumentasi



Hasil

Berdasarkan pre-test dan post-test terdapat peningkatan pengetahuan dasar peserta sebesar 94,4% dari sebelumnya 0% tentang eco-enzyme. Pada penerapan atau cara pembuatan eco-enzyme, terdapat kenaikan pengetahuan sebesar 100%. Pencapaian itu karena seluruh peserta ikut dalam membuat eco-enzyme.

Pemahaman peserta terhadap materi yang diberikan sebelumnya 46,7 % setelah pemberian materi menjadi 96,1 %. Sehingga terdapat kenaikan cukup signifikan yaitu sebesar 105,7% atau naik sebesar 2 kali lipat. Selanjutnya hasil pengukuran kepuasan mitra terhadap pelatihan menunjukkan 81,8% puas, dan 18,2% sangat puas.

Kesimpulan

Program pengabdian kepada masyarakat tentang pembuatan eco-enzim aromatik di Desa Waru Kec. Parung berdampak positif meningkatkan pengetahuan mitra sampai dengan dua kali lipat.

Sponsor :



Terima kasih kepada LPPM UMJ yang telah mendanai dengan kontrak Nomor: 240/R-UMJ/VI I/2023 Tanggal 24 Juli 2023

Tempat Waktu :

Kab. Bogor, 12 Agustus 2023