

PELATIHAN PEMBUATAN PUPUK ORGANIK BERBAHAN RUMPUT LAUT DAN SAMPAH PASAR DI NAGARI SINGGALANG KECAMATAN SINGGALANG KABUPATEN TANAH DATAR

Masyarakat awam secara umum kurang mampu mengolah dan membuat pupuk organik yang murah dan bernilai ekonomis. Hal ini terkait dengan pengetahuan, atensi, pengalaman, tingkat pendidikan, ketrampilan (*skill*), faktor ekonomi, budaya dan lingkungan sosial.

Di Nagari Singgalang, khususnya, di Jorong Ganting, masyarakat setempat sangat memerlukan bantuan untuk memproduksi pupuk cair yang murah dan ramah lingkungan. Pupuk menjadi faktor biaya yang tinggi dalam usaha bertani sayur mayur. Hal tersebut diungkapkan oleh Wali Jorong Ganting. Berdasarkan survey awal Tim Pengabdian Masyarakat Universitas Negeri Padang (UNP) mengadakan sosialisasi dan pertemuan yang di pimpin oleh Dra. Des, M.,M.S. dengan Wali Nagari Singgalang Kabupaten Tanah Datar, Yunelson Dt Tumanggung Nan Hitam pada tanggal 28 Februari 2019. Pada pertemuan tersebut terjadi kesepakatan pelaksanaan pelatihan

PKM Kemitraan di Jorong Ganting Nagari Singgalang sebanyak 4 kali. (17 Juli 2019, 7 Agustus 2019, 1 September 2019 dan 9 Oktober 2019). Kegiatan PKM di mulai dengan sosialisasi dengan Wali Nagari, Wali Jorong dan Tokoh Masyarakat setempat. Setelah dilaksanakan kegiatan PKM hasilnya adalah pupuk cair organik N,P,K, dan Pembuatan Starter EM4 dan terakhir, pembuatan pupuk organik cair dari rumput laut *Sargassum* Spp. Sesuai evaluasi Tim monev PKM UNP pada 5 November 2019 hasilnya baik.



Gambar 1. Pelaksanaan PKM kemitraan di Nagari Singgalang, Ketua PKM Dra. Des, M.,M.S. menyerahkan bahan dan alat-alat pembuatan pupuk cair organik.