

PELATIHAN HIDROPONIK UNTUK MENUMBUHKAN KESADARAN URBAN FARMING SISWA SDN 105267 SEI MENCIRIM KECAMATAN SUNGGAL KABUPATEN DELI SERDANG

Saipul Sihotang¹, Zulheri Noer², Asmah Indrawati³

^{1,2,3)} Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area

e-mail: saipulsihotang@staff.uma.ac.id

Abstrak

Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan tentang budidaya sayuran dengan cara hidroponik, jenis tanaman yang dapat dibudidayakan secara hidroponik, dan cara menyiapkan media tanam secara hidroponik bagi guru dan pendamping, siswa-siswi SDN 105267 Sei Mencirim serta Bapak/Ibu orang tua siswa dan memberikan pemahaman pentingnya menanam sayuran sebagai kebutuhan keluarga, dan menjaga kesehatan bahan pangan. Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini bertujuan untuk: 1) Memberikan pengetahuan dan praktek tentang teknik budidaya tanaman hidroponik, jenis tanaman yang dapat dibudidayakan secara hidroponik, dan cara menyiapkan media tanam secara hidroponik di SDN 105267 Sei Mencirim; 2) Memberikan pemahaman pentingnya menanam sayuran dengan memanfaatkan lahan sempit dan menjaga kesehatan bahan pangan. Kegiatan pelatihan dengan praktek melalui PPM ini diharapkan bermanfaat bagi mitra dalam : 1) Memberikan keterampilan kepada guru, siswa dan sebagian orang tua siswa untuk memanfaatkan waktu luang dan lahan; 2) Memberikan bekal kepada guru, siswa dan sebagian orang tua siswa berbagi keterampilan pada masyarakat di sekitarnya; 3. Transformasi baru dalam pemanfaatkan lahan sempit dan limbah botol plastik bekas, dalam jangka pendek akan meningkatkan penghasilan dan berkurangnya angka penganguran didesa tersebut. Kegiatan ini dilaksanakan di Sekolah SDN 105267 Sei Mencirim, lokasi Perguruan Tinggi dengan mitra adalah 35 km, adapun yang ikut terlibat dalam kegiatan ini adalah dengan kelompok sasaran guru dan pendamping, siswa-siswi dan sebagian orangtua siswa dengan jumlah peserta sebanyak 60 orang, 3 dari dosen pengabdi dan 2 mahasiswa. Adapun pelaksanaan kegiatan ini melalui ceramah, demonstrasi, dan praktek individu. Hasil kegiatan yang sudah dilaksanakan antara lain, introduksi metode dan teknik instalasi hidroponik, pemberian dan pemeliharaan sayuran, pengetahuan alat dan bahan, dan cara produksi pupuk organik serta aplikasinya. Program pengabdian masyarakat yang sudah dilaksanakan ini mampu meningkatkan wawasan dan kemampuan terkait budidaya sayuran secara hidroponik, dan transformasi baru dalam budidaya sayur dilahan sempit.

Kata kunci: Hidroponik, Mitra, Sayuran, Organik

Abstract

This activity aims to provide knowledge about hydroponic vegetable cultivation, types of plants that can be cultivated hydroponically, and how to prepare hydroponic planting media for teachers and assistants, students of SDN 105267 Sei Mencirim and fathers/mothers of students' parents and provide an understanding the importance of growing vegetables for family needs, and maintaining the health of food. This Community Service Activity aims to: 1) Provide knowledge and practice about hydroponic cultivation techniques, types of plants that can be cultivated hydroponically, and how to prepare hydroponic planting media at SDN 105267 Sei Mencirim; 2) Provide an understanding of the importance of growing vegetables by utilizing limited land and maintaining the health of food. It is hoped that this practical training activity through PPM will benefit partners in: 1) Providing skills to teachers, students and some parents of students to utilize free time and land; 2) Providing provisions for teachers, students and some parents of students to share skills with the surrounding community; 3. New transformations in the use of narrow land and waste of used plastic bottles, in the short term will increase income and reduce unemployment in the village. This activity was carried out at SDN 105267 Sei Mencirim School, the location of the Higher Education with partners is 35 km, while those involved in this activity were the target group of teachers and assistants, students and some parents of students with a total of 60 participants, 3 of service lecturer and 2 students. The implementation of this activity through lectures, demonstrations, and individual practice. The results of the activities that have been carried out include the introduction of hydroponic installation methods and techniques, vegetable