

PENGENALAN DAN PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR KEPADA KELOMPOK TANI MUDA

Ayu Andira Renhoat

Universitas Pattimura

Email korespondensi: ayuandirarenhoat@gmail.com

Abstrak

Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan strategi implementasi Universitas Pattimura dalam memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengembangkan individunya melalui pengalaman belajar di dalam dan di luar kampus. KKN ini dilaksanakan pada tanggal 01 juni 2023 pada Desa Waiheru Kecamatan Teluk Ambon Baguala, Kota Ambon. Program kerja yang dilakukan merupakan program yang berfokus kepada kelompok tani muda yang berada didesa waiheru. Program yang dilaksanakan berupa kegiatan pembuatan pupuk organik cair dari bahan-bahan organik sebagai alternatif pupuk kimiawi dengan tujuan untuk memberikan edukasi kepada petani agar dapat memanfaatkan bahan-bahan organik di lingkungan sekitar.

Kata kunci: *pupuk organik cair, tani muda*

Abstract

Real Work Lecture (KKN) is a strategy for implementing Pattimura University in providing opportunities for students to develop their individuality through learning experiences on and off campus. This KKN was carried out on June 1, 2023 in Waiheru Village, Teluk Ambon Baguala District, Ambon City. The work program carried out is a program that focuses on young farmer groups in Waiheru Village. The program implemented is in the form of activities for making liquid organic fertilizer from organic materials as an alternative to chemical fertilizers with the aim of educating farmers so they can utilize organic materials in the surrounding environment.

Keywords: *liquid organic fertilizer, young farmers*

1. PENDAHULUAN

Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan aktivitas perkuliahan yang wajib ditempuh mahasiswa dalam melaksanakan Tridhaerma Perguruan guna penyebarluasan IPTEKS dan berperan dalam pembangunan bangsa KKn yang di laksanakan di Universitas Pattimura terdiri dari 3 bentuk yaitu KKN Reguler, KKN Tematik Kelompok dan KKN Tematik Individu. KKN Tematik merupakan strategi implementasi Universitas dalam memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengembangkan individunya melalui pengalaman belajar di dalam dan diluar kampus.

KKN Universitas Pattimura merupakan kegiatan akademik dari kurikulum pendidikan Sastra 1 (S1) ini berarti bahwa KKN merupakan program tidak terpisahkan dari tujuan pendidikan KKN adalah pengalaman belajar dan mengimplementasikan ilmu yang di dapatkan di universitas berupa konsep-konsep akademis yang didasarkan pada realita kehidupan masyarakat. Dan kapabilitas masyarakat, serta melakukan pemberdayaan masyarakat.

Membuat pupuk organik cair daun lamtoro sangat mudah dan bisa dilakukan di rumah dengan bahan-bahan yang mudah didapat. Pupuk organik cair daun lamtoro terbukti sangat efektif dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman, karena kandungan nutrisi yang tinggi dan mudah diserap oleh akar. Selain itu, pupuk organik cair daun lamtoro juga ramah lingkungan dan tidak mengandung kimia berbahaya yang dapat merusak tanah dan lingkungan. Lamtoro selain sebagai pelindung tanaman, ternyata dapat juga di manfaatkan sebagai sumber pupuk organik yang sangat tinggi kandungan unsur haranya.

2. METODE

Dalam metode pelaksanaan kegiatan KKN Tematik Individu ini terbagi menjadi beberapa bagian, yaitu:

a. Metode Perencanaan

Setelah di temukan masalah maka penulis merancang suatu kegiatan dengan disesuaikan berdasarkan masalah yang dihadapi, dan penulis bersepakat melakukan sosialisasi tentang pengenalan dan pembuatan pupuk organik cair, sebagai alternative pupuk kimiawi.

b. Persiapan Alat dan Bahan

Dalam melakukan sosialisasi diperlukan alat dan bahan untuk membantu kelancaran demonstrasi, untuk itu penulis menggunakan alat dan bahan berupa, Daun Lamtoro, Garam, Gula, Ember Plastik, Air Putih.

c. Sosialisasi

Sosialisasi di laksanakan pada hari Selasa, 06 Juni 2023 Pukul 13.00-15.00 WIT, di Desa Waiheru, Kecamatan Teluk Ambon Baguala, Kota Ambon, Maluku.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan KKN Tematik Individu dilaksanakan selama sehari pada tanggal 01 Juni 2023. Tahapan pencapaian target diuraikan menurut runtutan metode pelaksanaan dengan beberapa modifikasi sesuai kondisi lapangan yang ada di desa Poka Ambon.

Lokasi pelaksanaan KKN Tematik Individu Universitas Pattimura di desa Waiheru Kecamatan Teluk Ambon Baguala, Kota Ambon. Kuliah Kerja Nyata (KKN) tujuan utamanya adalah melaksanakan salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu Pengabdian pada masyarakat. KKN pun bertujuan membangun citra Universitas Pattimura dalam rangka mensejahterakan desa dan masyarakat melalui program-program yang dibawah oleh mahasiswa dan harus diimplementasikan sesuai dengan tema yang di ambil yaitu membangun desa melalui KKN. Dari beberapa yang ditemukan pelaksanaan KKN ini, bahwasannya manfaat sebenarnya adalah lebih biasa mengetahui bagaimana dan seperti apa ciri khas masyarakat. Selain itu penerapan ilmu mahasiswa selama di bangku perkuliahan sangat dirasakan sehingga tertanam dalam diri akan bagaimana melayani masyarakat dengan berbgai program yang dibawa dari dunia pendidikan kampus.

Program kerja inti terdapat hasil dari pelaksanaan pengabdian KKN Tematik Individu yaitu sosialisasi tentang Pengenalan dan Pembuatan Pupuk Organik Cair Keapada Kelompok Tani Muda sehingga para petani dapat memanfaatkan bahan-bahan organik di lingkungan sekitar, di Desa Waiheru, Kecamatan Teluk Ambon Baguala.

Pelaksanaan Kegiatan tersebut berjalan dengan baik dan lancar sesuai dengan jadwal perencanaan yang telah dibuat sebelumnya hingga hari evaluasi tentang pelaksanaan kegiatan tersebut. Kegiatan sosialisasi tentang pembuatan Pupuk Kompos dihadiri kelompok Tani di Desa Waiheru dengan jumlah sebanyak 5 orang, walaupun hanya 5 orang tetapi mereka sangat antusias sehingga kegiatan tersebut berjalan dengan lancar.



Gambar 1. Pencampuran semua bahan pupuk organik

Pada gambar 1, Proses pencampuran semua Organik (Daun lamtoro, ember plastik, gula, garam, air putih) yang bertujuan agar semua bahan bisa tercampur dengan merata sehingga menghasilkan pupuk organik yang terurai dengan baik.

Pupuk organik dengan bahan daun lamtoro mampu meningkatkan kesuburan tanah dan meningkatkan pertumbuhan maupun perkembangan tanaman untuk menghasilkan berbagai macam unsur hara. Daun lamtoro sebagai pupuk hijau mengandung unsur hara yang diperlukan oleh tanaman dalam pertumbuhan. Hasil penelitian Listiarani, (2010) menunjukkan bahwa pemberian bahan organik berupa hijauan lamtoro mampu meningkatkan produksi tanaman dibandingkan dengan tanpa bahan organik.

4. KESIMPULAN

Program KKN Tematik Individu tentang Sosialisasi Pengenalan dan Pembuatan Pupuk Kompos Organik Cair Kepada Kelompok Tani dari bahan-bahan Organik, dilaksanakan di Desa Waiheru, Kecamatan Teluk Ambon Baguala. Pelaksanaan Kegiatan tersebut berjalan dengan baik dan lancar sesuai dengan jadwal perencanaan yang telah dibuat sebelumnya hingga hari evaluasi tentang pelaksanaan kegiatan tersebut. Kegiatan sosialisasi tentang pembuatan Pupuk Kompos dihadiri kelompok Tani di Desa Waiheru dengan jumlah sebanyak 5 orang, walaupun hanya 5 orang tetapi mereka sangat antusias sehingga kegiatan tersebut berjalan dengan lancar. Dengan adanya program kegiatan ini agar menambah kesadaran para petani untuk melaksanakan pertanian berbasis organik dan mengetahui dampak penggunaan pupuk kimia secara terus menerus serta untuk memberikan edukasi kepada petani agar dapat memanfaatkan bahan-bahan organik di lingkungan sekitar sebagai Pupuk Kompos Organik Cair sehingga dapat mengurangi penggunaan pupuk kimia serta melindungi tanah agar tidak mudah jenuh.

DAFTAR PUSTAKA

- Tim Penulis. (2021). Pedoman Kuliah Kerja Nyata Universitas Pattimura. Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat: Unpatti, Ambon.
- Listyarini, D. (2010). Pemanfaatan beberapa pupuk hijau dalam penurunan kepadatan ultisol dan produksi kacang tanah. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Jambi
- Sabrina, I. S. (2022). Pengaruh konsentrasi dan interval waktu aplikasi pupuk organik cair daun lamtoro (*Leucaena leucocephala* L.) terhadap pertumbuhan selada (*Lactuca sativa* L.) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Widyaningrum, R. (2020). Pemanfaatan daun Paitan (*Tithonia diversifolia*) dan Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) Sebagai Pupuk Organik Cair (POC) (Doctoral dissertation, UIN Raden Intan Lampung).