

**MENGEMBANGKAN POTENSI MASYARAKAT MELALUI
PEMBUATAN PUPUK ORGANIK
DI LEMBANG PONDINGAO' KECAMATAN MASANDA**

**DEVELOPING COMMUNITY POTENTIAL THROUGH MAKING ORGANIC
FERTILIZER IN LEMBANG PONDINGAO' MASANDA DISTRICT**

Elisabeth Pali

Fakultas Ekonomi, Univesitas Kristen Indonesia Toraja
Jemi Pabisangan Tahirs

Fakultas Ekonomi, Univesitas Kristen Indonesia Toraja
Isak Pasulu

Fakultas Ekonomi, Univesitas Kristen Indonesia Toraja
Astriwati Biringkanae

Fakultas Ekonomi, Univesitas Kristen Indonesia Toraja
Olivia Devi

Fakultas Ekonomi, Univesitas Kristen Indonesia Toraja
Mey Enggane Limbongan

Fakultas Ekonomi, Univesitas Kristen Indonesia Toraja
Email: elisabethpali@yahoo.com

Keywords: *potensi, pupuk
kompos, POC.*

Abstract:

The goal is for the community to use natural materials as a solution to reduce the use of chemical fertilizers. The method used is an observation method by going directly to the field to make observations about the problems in the Pongdingao basin' Furthermore, carry out socialization and practice of making organic compost fertilizer and its application POC. The type of Community Service is the socialization and practice of making compost and POC and its application to vegetable crops. Thus, the PKM activities carried out in Lembang Pongdingao' are expected to have a positive impact on the community, especially how to make compost and POC and its application.

Abstrak

Tujuannya adalah agar Masyarakat memanfaatkan bahan alami sebagai solusi untuk mengurangi pemakaian pupuk kimia. Metode yang digunakan adalah metode observasi dengan cara terjun langsung ke

lapangan untuk melakukan pengamatan mengenai permasalahan yang ada di lembang Podingao' selanjutnya melaksanakan sosialisasi dan praktek membuat pupuk organik kompos dan POC pengaplikasiannya. Jenis Pengabdian kepada Masyarakat adalah sosialisasi dan praktek pembuatan pupuk kompos dan POC dan aplikasinya pada tanaman sayur. Dengan demikian kegiatan KKN-T yang dilaksanakan di Lembang Podingao' diharapkan berdampak positif kepada Masyarakat khususnya bagaimana membuat pupuk kompos dan POC dan pengaplikasiannya.

Kata kunci: potensi, pupuk kompos, POC.

PENDAHULUAN

Berdasarkan observasi yang kami lakukan di lembang Podingao' dilihat dari sumber daya alam (SDA) memiliki banyak potensi untuk dikembangkan. Namun dalam penerapannya Sumber Daya Manusia (SDM) yang dimiliki belum mampu memanfaatkan sumber daya alam secara optimal dan efisien. Selain itu letak lembang dari kota membuat pemasaran hasil pertanian yang dihasilkan di Podingao' tidak dapat terdistribusi dengan baik sehingga roda perekonomian di lembang tidak berjalan secara optimal. Selain itu permasalahan yang ditemui di desa Podingao' yaitu: kurangnya minat masyarakat dalam memanfaatkan lahan pertanian misalnya dengan menanam sayur- sayuran di pekarangan rumah. Namun masyarakat lebih memilih dengan membeli sayuran pada penjual sayur keliling, di bandingkan dengan memanfaatkan pekarangan rumah dan mengolah limbah menjadi pupuk organik. kurangnya kesadaran masyarakat tentang penggunaan pupuk organik yang lebih baik dari pada penggunaan pupuk anorganik.

METODE

Program PKM tersebut dilaksanakan dengan tahap observasi lingkungan dimana dilaksanakan KKN, tahap perencanaan kegiatan disusun berdasarkan hasil observasi dengan prioritas pada pembuatan pupuk kompos dan POC, tahap pelaksanaan pembuatan dan pengaplikasian pupuk yang telah dibuat. Program kerja tersebut direncanakan atas beberapa pertimbangan seperti menyesuaikan target yang akan diselesaikan sesuai waktu pelaksanaan KKN, serta mengakomodir harapan-harapan masyarakat di Lembang Podingao'.

HASIL

Pada program sosialisasi kepada masyarakat dilaksanakan dengan memberikan pemahaman tentang cara pembuatan pupuk kompos dan POC manfaat serta cara mengaplikasikannya. Adapun kegiatan pembuatan kompos dan POC sebagai berikut:

Alat dan bahan pembuatan POC

- a. Ember menggunakan penutup
- b. Penyaring halus/saringan
- c. Air kelapa/sesuai dengan kebutuhan
- d. Em4/sesuai dengan kebutuhan
- e. Gula aren/sesuai kebutuhan

Cara Pembuatan Poc

Untuk mengelola air kelapa menjadi pupuk organik cair di butuhkan langkah” sebagai berikut:

- Isi ember dengan air kelapa dengan menggunakan alat penyaring
- Larutkan gula aren pada tempat terpisah dan tambahkan EM4 aduk hingga rata
- Masukan larutan tersebut kedalam ember yang berisi air kelapa aduk hingga tercampur rata
- Tutup rapat dan simpan di tempat yang tidak terkena sinar matahari langsung
- Lakukan pengadukan larutan tersebut setiap hari selama satu menit lalu tutup kembali
- Pengadukan dilakukan mulai hari kedua sampai hari kesepuluh
- Pada hari kesepuluh pupuk organik cair dari air kelapa sudah bisa di gunakan kedalam taman

Proses fermentasi dianggap berhasil di tandai dengan timbulnya bauh seperti bauh tape atau tidak berbau busuk.



Gambar 3.1 Pembuatan pupuk POC

Proses pembuatan Pupuk kompos sebagai berikut:

Alat dan Bahan Pembuatan Kompos

Alat:

- Cangkul
- Sekop

- c. Sarung Tangan
- d. Terpal

Bahan :

- a. Kotoran Babi 10 kg
- b. Daun Gamal 10 kg
- c. Arang Sekam 10 kg
- d. Gula Aren 1,5 kg
- e. Em4 400 MI

Cara Pembuatan Kompos :

- a. Siapkan alat dan bahan
- b. Buat perbandingan antara kotoran Babi dan Arang Sekam
- c. Cincang daun gamal terlebih dahulu menggunakan parang atau pisau



KESIMPULAN

Kegiatan pembuatan kompos dan POC dimulai dengan melakukan sosialisasi. Kegiatan ini berlangsung dengan baik dan dihadiri oleh Masyarakat setempat. Selanjutnya kegiatan pembuatan pupuk kompos dan POC diikuti masyarakat dengan baik, dan bersama-sama melihat praktek pembuatannya. Proses pengaplikasian pada tanaman sayuran berhasil dengan baik sebagaimana pada gambar 3.4. Dengan demikian kegiatan PKM yang dilaksanakan di Lembang Pongdingao' diharapkan berdampak positif kepada Masyarakat khususnya bagaimana membuat pupuk kompos dan POC dan pengaplikasiannya.

PENGAKUAN/ACKNOWLEDGEMENTS

Bapak Samuel Petrus, S.Pd., selaku Kepala Lembang di Lembang Pongdingao' Kecamatan Masanda. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa artikel ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu, penulis memohon maaf jika ada kesalahan dalam penulisan artikel ini. Kritik dan saran yang membangun kami harapkan demi penyempurnaan artikel ini. Besar harapan penulis, semoga artikel ini dapat bermanfaat dan berkontribusi positif bagi para pembaca dan semua pihak.

DAFTAR REFERENSI

Buku Pedoman PKM Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).