



Penyuluhan Pertanian Organik dan pembuatan pupuk organik cair Di Desa Bola Bulo, Kecamatan Pitu Riase, Kabupaten Sidenreng Rappang

Counseling on Organic Agriculture and the manufacture of liquid organic fertilizer in Bola Bulo Village, Pitu Riase District, Sidenreng Rappang Regency

Putri Ramadani ^{1*)}, Abdul Azis ²⁾

^{1*)} Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin

²⁾ Keteknikan Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin

^{*)} email korespondensi: Putriramadhani842@gmail.com

ABSTRAK

Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan suatu kegiatan yang memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk bisa berdampingan baik dengan masyarakat. Peran mahasiswa sebagai Social Control yaitu mahasiswa diharapkan mampu menjadi pengontrol sebuah kehidupan sosial pada masyarakat dengan cara memberikan saran, kritik serta solusi untuk permasalahan sosial masyarakat maupun permasalahan bangsa. KKN yang diselenggarakan perguruan tinggi menyebarkan mahasiswa ke beberapa desa maupun wilayah yang masih perlu dikembangkan. Namun, berbeda dengan tahun ini, pandemi Covid-19 yang melanda berbagai negara termasuk Indonesia, menyebabkan terjadinya perubahan sistem pembelajaran. Tak terkecuali pada pelaksanaan program KKN oleh mahasiswa. Universitas Hasanuddin dengan cepat melakukan penyesuaian, dimana pada Kuliah Kerja Nyata (KKN) mahasiswa kali ini pihak universitas mengusung tema KKN Tematik yakni "Peningkatan Peran Mahasiswa KKN Unhas dalam Mewujudkan Masyarakat Sehat Ekonomi Bangkit di Masa Pandemi Covid-19 Tahun 2021" Gel.106 Universitas Hasanuddin, dengan tema tersebut setiap mahasiswa bebas untuk memilih program kerja, baik yang sesuai dengan bidang ilmu yang dimiliki maupun diluar dari bidang keilmuannya. Program pengabdian melalui KKN Tematik ini dilaksanakan menggunakan metode pengabdian secara daring dan luring. Program KKN dilaksanakan di Desa Bola Bulo, Kecamatan Pitu Riase, Kabupaten Sidenreng Rappang. Program kerja menghasilkan beberapa luara diantaranya masyarakat dapat mengetahui budidaya pertanian organik dan cara pembuatan pupuk organik cair dengan memanfaatkan limbah sayuran rumah tangga dan bahan-bahan yang ada di sekitar lingkungan masyarakat.

Kata kunci: Kuliah Kerja Nyata, Covid-19, Organik

ABSTRACT

Real Work Lecture (KKN) is an activity that provides opportunities for students to be able to coexist well with the community. The role of students as Social Control is that students are expected to be able to become controllers of social life in the community by providing suggestions, criticisms and solutions to social problems in the community. and national problems. KKN organized by universities will usually spread students to several villages and areas that still need to be developed. However, unlike this year, the Covid-19 pandemic that hit various countries, including Indonesia, caused a change in the learning system. No exception in the implementation of the KKN program by students. Hasanuddin University quickly made adjustments, where in the Real Work Lecture (KKN) students this time the university carried the theme of Thematic KKN namely "Improving the Role of Unhas Community Service Program Students in Realizing a Healthy Economy Awakening Society in the 2021 Covid-19 Pandemic Period" Gel.106 Hasanuddin University, with this theme each student

is free to choose a work program, both in accordance with the field of knowledge they have or outside of their field of study. scientific field. The service program through the Thematic KKN is carried out using the service method during and offline. The Community Service Program was carried out in Bola Bulu Village, Pitu Riase District, Sidenreng.

Keywords: Real Work Lecture, Covid-19, Organic

PENDAHULUAN

Peran mahasiswa sebagai Social Control yaitu mahasiswa diharapkan mampu menjadi pengontrol sebuah kehidupan sosial pada masyarakat dengan cara memberikan saran, kritik serta solusi untuk permasalahan sosial masyarakat maupun permasalahan bangsa. Kegiatan Kuliah Kerja Nyata menjadi kesempatan mahasiswa untuk berdampingan baik dengan masyarakat.

KKN yang diselenggarakan perguruan tinggi biasanya akan menyebarkan mahasiswa ke beberapa desa maupun wilayah yang masih perlu dikembangkan. Namun, berbeda dengan tahun ini, pandemi Covid-19 yang masih melanda berbagai negara termasuk Indonesia, menyebabkan terjadinya perubahan sistem pembelajaran. Universitas Hasanuddin dengan cepat melakukan penyesuaian, dimana pada Kuliah Kerja Nyata (KKN) mahasiswa kali ini pihak universitas mengusung tema KKN Tematik Gel.106 yakni “Peningkatan Peran Mahasiswa KKN Unhas dalam Mewujudkan Masyarakat Sehat Ekonomi Bangkit di Masa Pandemi Covid-19 Tahun 2021”, dengan tema tersebut setiap mahasiswa bebas untuk memilih program kerja, baik yang sesuai dengan bidang ilmu yang dimiliki maupun diluar dari bidang keilmuannya.

Peserta KKN diharapkan mampu memahami kondisi dan permasalahan yang ada di masyarakat saat ini. Di tengah pandemi covid-19, masyarakat dituntut untuk bisa mengadaptasikan dirinya dengan kebiasaan baru yakni berusaha mengubah pola hidup menjadi lebih sehat untuk mencegah agar tidak tertular oleh virus corona. Direktur southeast Asian Food and Agricultural Science and Technology Center, mengemukakan hasil kajian pada tahun 2021 bahwa terdapat perubahan gaya hidup pada masyarakat Indonesia selama masa pandemi covid-19, dimana kesadaran masyarakat akan pentingnya mengonsumsi pangan sehat dan berkualitas semakin meningkat sebagai upaya menjaga dan meningkatkan sistem kekebalan tubuh.

Melihat permasalahan ini, mahasiswa KKN Tematik-G106 diharapkan mendapatkan ilmu serta motivasi dalam mengatasi perubahan perilaku masyarakat dimasa pandemic dengan mengajak masyarakat tetap menjaga makanan yang sehat dan bernutrisi dengan bahan-bahan yang bebas bahan-bahan yang berbahaya. Oleh karena itu pemilihan penyulahan pertanian organik menjadi salah satu solusi agar masyarakat dapat mengetahui betapa pentingnya menjaga makanan yang sehat dan kaya akan manfaat.

Untuk memperoleh sayuran yang kaya akan manfaat, dapat dilakukan budidaya sayuran dengan metode pertanian organik. Pertanian organik adalah teknik budidaya pertanian yang mengandalkan bahan-bahan alami tanpa menggunakan bahan-bahan kimia sintetis. Tujuan utama pertanian organik adalah menyediakan produk-produk pertanian, terutama bahan pangan yang aman bagi kesehatan produsen dan konsumennya serta tidak merusak lingkungan. Gaya hidup sehat demikian telah melembaga secara internasional yang mensyaratkan jaminan bahwa produk pertanian harus beratribut aman dikonsumsi, kandungan nutrisi tinggi dan ramah lingkungan. Preferensi konsumen seperti ini dan perkembangan ekonomi menyebabkan permintaan produk pertanian organik dunia meningkat pesat. Salah satu yang tidak lazim di telinga masyarakat tentang pertanian organik yaitu pembuatan pupuk organik cair, kompos dan pupuk kandang karena bahan-bahan dari produk tersebut mudah didapatkan.

Oleh karena beberapa alasan diatas, maka penulis kemudian menyusun program kerja penyuluhan pertanian organik dan pembuatan pupuk organik cair. pelaksanaannya pun terbilang mudah dan membutuhkan alat yang sederhana sehingga masyarakat dapat melakukannya di rumah diharapkan dapat membantu masyarakat umum dan kelompok wanita tani di desa bola bulu khususnya dalam memenuhi kebutuhan pangan mandiri rumah tangga, meningkatkan penghasilan dan keterampilan masyarakat di masa pandemic COVID-19 serta membentuk kepribadian mahasiswa untuk menjadi lebih adaptif terhadap masalah yang ada di tengah-tengah masyarakat.

METODOLOGI PENELITIAN

2.1. Waktu dan Tempat

Program KKN tematik yakni “Peningkatan Peran Mahasiswa KKN Unhas dalam Mewujudkan Masyarakat Sehat Ekonomi Bangkit di Masa Pandemi Covid-19 Tahun 2021” Gelombang 106 Universitas Hasanuddin ini dilaksanakan pada hari Selasa 12 Juli 2021 di Desa Bola Bulu, Kecamatan Pitu Riase, Kabupaten Sidrap.

2.2. Khalayak Sasaran

Sasaran dalam kegiatan ini adalah masyarakat umum dan Kelompok Wanita Tani (KWT) di Desa Bola Bulu, Kecamatan Pitu Riase, Kabupaten Sidenreng Rappang.

2.3. Metode Pengabdian

Metode kegiatan yang digunakan dalam pengabdian kepada masyarakat ini adalah metode penyampaian secara langsung dengan tetap memperhatikan protocol kesehatan mengingat masih di masa pandemic Covid-19 dan pendemonstrasian didepan masyarakat.

2.4. Indikator Keberhasilan Indikator keberhasilan pengabdian masyarakat sebagai berikut:

Indikator keberhasilan pengabdian masyarakat sebagai berikut: 1. Masyarakat dapat memanfaatkan lahan yang sempit untuk bercocok tanam. 2. Masyarakat dapat mengetahui cara bercocok tanam dengan menggunakan bahan-bahan organik 3. Masyarakat dapat mengetahui manfaat mengonsumsi bahan-bahan sayuran yang lebih sehat dengan menggunakan pupuk organik cair 4. Masyarakat mampu membuat pupuk organik dengan bahan-bahan yang ada di sekitar. 5. Ketepatan waktu dan cara pelaksanaan dalam kegiatan berjalan dengan baik 6. Terjalannya komunikasi yang baik dan interaksi antar mahasiswa KKN dengan masyarakat.

2.5. Metode Evaluasi

Metode evaluasi pada program kerja ini yaitu dengan Melaksanakan wawancara kepada masyarakat tentang apakah masyarakat telah melakukan apa yang telah disampaikan dalam penyuluhan dan memastikan pupuk organik cair yang telah dibuat berhasil dan dapat di aplikasikan ke tanaman.

HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Keberhasilan

Berikut merupakan uraian hasil kegiatan pogram kerja dari Kuliah Kerja Nyata (KKN) yang berjudul penyuluhan pertanian organik dan pembuatan pupuk organik cair yang bertempat di Desa Bola Bulu, Kecamatan Pitu Riase, Kabupaten Sidenreng Rappang, Provinsi Sulawesi Selatan. Program ini dilaksanakan pada tanggal 12 Juli 2021 secara tepat waktu dengan Luring atau tatap muka dengan tetap memperhatikan protocol kesehatan karena mengingat masih suasana pandemi Covid-19. Kegiatan ini dilaksanakan sebagai bentuk pengabdian kepada masyarakat dalam menyebarkan ilmu pengetahuan dan saling bertukar ide, dimana masyarakat selalu mendapat ilmu berdasarkan kebiasaan sedangkan kita mendapatkan dari membaca atau teori. Kegiatan ini mampu memberikan nilai tambah bagi masyarakat, baik dalam keadaan ekonomi dan perubahan perilaku sosial.

Kegiatan ini bertujuan agar terjalin komunikasi yang baik dan interaksi antar mahasiswa KKN dengan masyarakat dan masyarakat dapat memanfaatkan lahan yang sempit untuk bercocok tanam, dapat mengetahui cara bercocok tanam dengan menggunakan bahan-bahan organik, mengetahui manfaat mengonsumsi bahan-bahan sayuran yang lebih sehat dengan menggunakan pupuk organik cair, mampu membuat pupuk organik dengan bahan-bahan yang ada di sekitar. Dengan sasaran masyarakat umum dan Kelompok Wanita Tani (KWT) di Desa Bolu Bulu, Kecamatan Pitu Riase, Kabupaten Sidenreng Rappang. Agar program ini ini dapat dikatakan berhasil maka saya melakukan evaluasi dengan melakukan wawancara dengan masyarakat pada saat pemanenan pupuk organik cair

pada tanggal 26 Juli 2021 yang telah dibuat pada saat pelaksanaan penyuluhan dan mengaplikasikan pupuk tersebut pada tanaman ibu-ibu kelompok tani Desa Bola Bulu.



Gambar 1. Dokumentasi Kegiatan

KESIMPULAN

Berdasarkan program kerja yang telah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan bahwa pelaksanaan kuliah kerja nyata (KKN) berjalan dengan baik, sehingga program kerja ini dapat memberi informasi mengenai pertanian organik dan pembuatan POC dalam memenuhi kebutuhan pangan masyarakat (sayuran) dan meningkatkan keterampilan serta penghasilan masyarakat apabila dilaksanakan secara berkelanjutan. Walaupun dalam menjalankan program kerja KKN ini sedikit terbatas dan cukup sulit untuk mengukur tingkat keberhasilan dari program kerja KKN yang kita jalankan. Secara umum dapat disimpulkan bahwa program kerja yang kami rancang dapat terlaksana dengan baik dan dengan adanya bantuan dari teman-teman mahasiswa, dosen pembimbing KKN dan masyarakat yang menjadi sasaran.

SARAN

Dengan selesainya program kerja yang telah dilakukan, diharapkan dapat menjadi motivasi dan pelajaran yang bermanfaat bagi masyarakat luas. Untuk mahasiswa KKN yang akan datang, agar lebih mampu berkoordinasi lagi dengan setiap elemen masyarakat dalam observasi, sosialisasi, hingga pelaksanaan program kerja dapat berjalan dengan baik dan sesuai pada kebutuhan masyarakat. Kepada pihak Universitas Hasanuddin dalam hal ini UPT KKN sebagai penanggungjawab pelaksana agar kedepannya dapat lebih meningkatkan monitoring (pengawasan) selama pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) berlangsung.

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan berakhirnya masa tugas saya sebagai peserta KKN Universitas Hasanuddin Gelombang 106 wilayah Sidrap 2 dalam pengabdian kepada masyarakat pada tanggal 16 Juli 2021, saya beserta keluarga mengucapkan banyak terima kasih dan penghargaan atas segala dukungan, bantuan, dan kerjasama yang baik selama KKN ini berlangsung kepada pihak yang terlibat dalam pelaksanaan program kerja KKN khususnya kepada teman-teman peserta KKN Sidrap 2 yang setia menemani hingga akhir rela menemani disaat suka dan duka. Serta rasa terima kasih yang tak

terhingga kepada Dosen Pengampu KKN Bapak Dr. ABDUL AZIZ S.Tp.,M.Si yang selama ini telah bersedia dengan tulus dan ikhlas membimbing kami. Saya memohon maaf yang setulus-tulusnya atas segala kekhilafan dan kekurangan yang terjadi, baik di sengaja maupun yang tidak di sengaja.

DAFTAR PUSTAKA

- Thoyib Nur, Ahmad Rizali Noor, Muthia Elma. Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Sampah Organik Rumah Tangga Dengan Penambahan Bioaktivator Em4 (Effective Microorganisms). 2016; 5(2)
- Organic Trade Association. 2020. Covid 19 Will Sahape Organic Industri In 2020 After Banner Year In 2019.
- Henny Mayrowani. Pengembangan Pertanian Organik Di Indonesia 2012;318).
- World Health Organization. Clinical Management Of Severe Acute Respiratory Infection.When Novel Coronavirus (2019-Ncov) Infection Is Suspected. Geneva: WHO,2020