

Penerapan Fermentasi Pakan Ternak dan Pemasaran *Online* untuk Meningkatkan Pendapatan Petani

Implementation of Livestock Fermentation and Online Marketing to Increase Farmer Income

Muchamad Zaenuri ^{1*}

Suswanta ¹

Muhammad Iqbal ²

¹Department of Governmental Science, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Bantul, Special Region of Yogyakarta, Indonesia

²Department of Political Science, National Cheng Kung University, Tainan, Taiwan

email: muchamadzaenuri@umy.ac.id

Kata Kunci

Fermentasi
Gladaksari
Pengabdian Masyarakat
Pemasaran

Keywords:

Fermentation
Gladaksari
Community service
Marketing

Received: November 2020

Accepted: March 2021

Published: April 2021

Abstrak

Dukuh Sikepan Desa Ngagrong adalah salah satu desa yang terletak di Kecamatan Gladagsari, Kabupaten Boyolali, Provinsi Jawa Tengah. Perkebunan dan Peternakan merupakan sumber penghidupan masyarakat Dukuh Sikepan yang sebagian besar berprofesi sebagai petani dan peternak. Selain itu, terbatasnya pengetahuan warga terhadap fermentasi pakan ternak membuat warga hanya memberikan pakan dengan rumput biasa yang hanya terdapat pada musim penghujan saja. Sehingga ketika musim kemarau warga harus membeli pakan ditempat lain dengan biaya yang lebih mahal. Belum optimalnya pemasaran produk pertanian dan perkebunan juga merupakan kendala tersendiri bagi warga Sikepan. Untuk itu perlu adanya program pengabdian masyarakat yang diharapkan dapat membantu masyarakat Dusun Sikepan untuk mengurangi permasalahan yang dihadapi tersebut. Dengan melalui metode penyuluhan, edukasi dan pendampingan untuk mengembangkan pengetahuan masyarakat untuk mengenali dan memanfaatkan ilmu pertanian tentang fermentasi pakan ternak dan edukasi tentang pemasaran *online* pasca-panen di Dusun Sikepan perlu dilakukan. Mahasiswa KKN dengan dibantu Dosen Pembimbing Lapangan melakukan program pengabdian masyarakat secara interaktif dengan masyarakat. Program KKN-PPM ini sangat membantu warga dalam melakukan fermentasi pakan ternak, pemberian pelatihan yang bersifat teknis membuat warga petani dapat mengerjakan apa yang menjadi kebutuhannya. Disamping itu dengan pelatihan pemasaran *online*, khususnya segmen ibu-ibu dan remaja dapat menjual produknya secara *smart*.

Abstract

Dukuh Sikepan Ngagrong Village is one of the villages located in Gladagsari District, Boyolali Regency, Central Java Province. Plantations and animal husbandry are the sources of livelihood for the people of Dukuh Sikepan, most of whom work as farmers and breeders. Also, the limited knowledge of residents about animal feed fermentation has made residents only provide feed with ordinary grass, which is only found in the rainy season. So that during the dry season, residents have to buy feed elsewhere at a higher cost. The not yet optimal marketing of agricultural products and development is also an obstacle for Sikepan residents. Thus, it is necessary to have a community service program that is expected to help the people of Sikepan Hamlet reduce the problems they are facing. Through the method of extension, education, and assistance to develop public knowledge to recognize and utilize agricultural knowledge about animal feed fermentation and education about post-harvest online marketing in Sikepan Hamlet, it is necessary to do it. KKN students, assisted by Field Supervisory Lecturers, carry out community service programs that interact with the community. The KKN-PPM program is beneficial for residents in carrying out livestock feed fermentation, providing technical training to enable farmers to do what they need. Besides that, with online marketing training, mothers and adolescents can sell their products smartly.



PENDAHULUAN

Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan salah satu mata kuliah yang diselenggarakan oleh akademik di tingkat perguruan tinggi yang wajib diikuti oleh seluruh mahasiswa dengan tujuan meningkatkan kemampuan mahasiswa baik *softskill* maupun *hardskill* sebagai bekal hidup di masyarakat setelah lulus studi (Wulandari *et al.*, 2020; Syardiansyah, 2019). Adanya KKN merupakan bentuk pengabdian nyata bagi mahasiswa kepada masyarakat sebenarnya. Mahasiswa dewasa ini bukan hanya dituntut untuk paham prakteknya (Maftuhin, 2017). Kehidupan bermasyarakat sejatinya merupakan wadah belajar yang paling konkret untuk mahasiswa agar peka terhadap keadaan dan isu sosial masyarakat (Tanis, 2013). Dengan bekal yang sudah ada di bangku perkuliahan maka mahasiswa akan menerapkan di masyarakat untuk membawa perubahan yang berkemajuan di masing-masing desa yang ditempati (Siregar, 2019).

Kelompok KKN UMY 175 diberikan amanah untuk mengabdikan di Dukuh Sikepan yang terletak di Desa Ngagrang. Dukuh Sikepan adalah salah satu desa yang terletak di Kecamatan Gladagsari, Kabupaten Boyolali, Provinsi Jawa Tengah. Dengan luas wilayah 815 Ha, dimana jarak Dukuh Sikepan ke Kecamatan Gladagsari \pm 8 Km, sedangkan ke Pusat Kabupaten Boyolali \pm 25 Km. Dukuh Sikepan termasuk didalam bagian wilayah tersebut dan terletak pada koordinat -7.46891, 110.48779. Perkebunan dan Peternakan merupakan sumber penghidupan masyarakat Dukuh Sikepan yang sebagian besar berprofesi sebagai petani dan peternak. Jenis perkebunan yang terdapat di Dukuh Sikepan pada musim hujan yaitu kubis, cabai, dan beberapa hasil kebun lainnya. Setelah musim kemarau warga menanam tembakau. Terbatasnya keahlian yang warga miliki dan rendahnya rata-rata latar belakang tingkat pendidikan masyarakat yang pernah ditempuh

memaksa mereka menyambung hidup hanya dengan berkebun. Selain itu, terbatasnya pengetahuan warga terhadap fermentasi pakan ternak membuat warga hanya memberikan pakan dengan rumput biasa yang hanya terdapat pada musim penghujan saja. Sehingga ketika musim kemarau warga harus membeli pakan ditempat lain dengan biaya yang lebih mahal (Septian *et al.*, 2020; Karnawan *et al.*, 2017).

Belum optimalnya teknologi informasi dan komunikasi untuk mendukung kegiatan dusun dan sulitnya koneksi jaringan internet di Dusun Sikepan menjadikan desa tersebut belum memiliki *website* desa yang berguna untuk menjual dan memasarkan hasil panen masyarakat Dusun Sikepan (Khusna, 2019). Untuk itu dengan adanya KKN di Dusun Sikepan khususnya diharapkan dapat membantu masyarakat Dusun Sikepan untuk mengurangi permasalahan yang dihadapi di Dusun tersebut. Selain itu, kegiatan KKT tersebut akan memberikan penyuluhan, edukasi dan pendampingan untuk mengembangkan pengetahuan masyarakat untuk mengenali dan memanfaatkan ilmu pertanian tentang fermentasi pakan ternak dan edukasi tentang pemasaran *online* pasca-panen di Dusun Sikepan.

METODOLOGI

Kegiatan program utama yang dilaksanakan adalah fermentasi pakan ternak. Metode pelaksanaan yang dilakukan pada program ini adalah penyuluhan dan praktek yang dilaksanakan di rumah Bapak Suyono yang di jelaskan oleh pemateri yang merupakan dosen dari Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Selanjutnya dilakukan pendampingan terhadap warga.

Selain kegiatan fermentasi pakan ternak tersebut, program utama lainnya adalah penyuluhan pemasaran *online* pasca panen. Metode pelaksanaan yang dilakukan pada program ini adalah penyuluhan lisan (*workshop*)

pada warga desa, dengan sasaran program adalah karang taruna, yang kedepannya dapat menjadi penggerak media sosial dari penjualan *online* dari Dusun Sikepan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Program fermentasi pakan ternak

Program fermentasi pakan ternak merupakan program utama yang dibuat berdasarkan permasalahan yang dihadapi oleh warga Dusun Sikepan dan Ngargosari, Desa Ngagrong, Kecamatan Gladaksari Kabupaten Boyolali. Warga setempat selalu mengalami kesulitan dalam penyediaan pakan ternak sapi dan kambing setiap musim kemarau. Setiap musim kemarau warga harus membeli jerami didaerah lain sebagai persediaan pakan (Handayanta *et al.*, 2015). Adapun pelaksanaan program dilaksanakan mulai dari persiapan bahan, mempersiapkan pemateri, melakukan pelatihan, dan melakukan pendampingan.

Persiapan bahan dilakukan sehari sebelum penerjungan dengan mempersiapkan alat bahan dan memastikan kehadiran pemateri. Adapun bahan yang dibeli diantaranya drum plastik 60 L, plastik bening, bekatul, probiotik tangguh, EM4, tetes tebu, ember. Semua alat dan bahan tersebut digunakan pada saat pelatihan maupun pendampingan.

Program ini dilaksanakan di minggu pertama. Pelaksanaan dilakukan dengan cara pemberian materi dan melakukan praktek membuat fermentasi secara langsung. Program ini dilaksanakan pada hari minggu tanggal 12 Januari 2020, di Dusun Sikepan dan Ngargosari, Desa Ngagrong, Kecamatan Gladaksari Kabupaten Boyolali. Sebelum acara materi penyuluhan dan pelatihan dimulai, terlebih dahulu menyiapkan perlengkapan seperti kursi, sound, proyektor, meja, alat pencacah rumput, dan terpal.

Pasca dilaksanakannya materi dan praktek pembuatan,

dilakukanlah proses pendampingan. Pada proses ini warga didampingi tentang proses pembuatan fermentasi pakan ternak, dengan tujuan untuk memastikan warga dapat membuat fermentasi pakan ternak secara baik dan benar. Pendampingan dilaksanakan pada minggu kedua dan ketiga. Dokumentasi kegiatan fermentasi pakan ternak disajikan pada Gambar 1 dan 2.



Gambar 1. Penyuluhan materi tentang fermentasi pakan ternak



Gambar 2. Foto Bersama tim pengabdian dengan warga Dusun Sikepan

Pemasaran online pasca panen

Program pemasaran *online* pasca panen dilaksanakan karena kurangnya kemampuan masyarakat tentang pentingnya media sosial dalam menjual hasil panennya, sehingga masyarakat hanya menjual hasil panennya melalui pengepul. Dengan dilaksanakannya program ini diharapkan selanjutnya masyarakat dapat secara langsung menjual hasil panennya langsung ke tangan

konsumen (Zam *et al.*, 2019). Pada pelaksanaannya materi penyuluhan dilakukan di kediaman pak Suyono selaku kepala Dusun Ngargosari, pemateri penyuluhan diisi oleh bapak Dr. Muchammad Zaenuri, M. Si. Pada tanggal 26 Januari 2020, yang diikuti oleh warga Dusun Sikepan dan Dusun Ngargosari. Pada proses pendampingan langsung dilakukan kepada ketua karang taruna Dusun Sikepan. Dokumentasi kegiatan pemasaran *online* pasca panen disajikan pada Gambar 3 dan 4.



Gambar 3. Penyerahan kenang-kenangan pada kepala Dusun Ngargosari



Gambar 4. Foto Bersama tim pengabdian dengan perwakilan Dusun Ngargosari

KESIMPULAN

Program KKN-PPM tersebut sangat membantu warga dalam melakukan fermentasi pakan ternak, pemberian pelatihan yang bersifat teknis membuat warga petani dapat mengerjakan apa yang menjadi kebutuhannya. Disamping itu dengan pelatihan pemasaran *online*,

khususnya segmen ibu-ibu dan remaja dapat menjual produknya secara optimal.

REFERENSI

- Handayanta, E., Rahayu, E.T., Wibowo, M.A. 2015. Aksesibilitas Sumber Pakan Ternak Ruminansia pada Musim Kemarau di Daerah Pertanian Lahan Kering. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*. **13**(2):105-112. <https://doi.org/10.20961/sainspet.v13i2.11486>
- Karnawan, I.P.J., Sudarta, W., Suardi, I.D.P.O. 2017. Perilaku Petani terhadap Teknologi Pengolahan Pakan Ternak Fermentasi Jerami Padi (Kasus pada Simantri 222 Gapoktan Sriasih di Desa Pohsanten, Kecamatan Mendoyo, Kabupaten Jembrana). *Jurnal Agribisnis dan Agrowisata (Journal of Agribusiness and Agritourism)*. **6**(2):301-308. <https://doi.org/10.24843/JAA.2017.v06.i02.p13>
- Khusna, I.H. 2019. Village Development Strategy by Utilization of ICT in Pemalang. *Jurnal Penelitian Komunikasi dan Opini Publik*. **23**(2):76-89. <http://dx.doi.org/10.33299/jpkop.23.2.1309>
- Maftuhin, A. 2017. Hambatan Inklusi Mahasiswa Difabel Dalam Kuliah Kerja Nyata (KKN) Di UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. *Edukasia: Jurnal Penelitian Pendidikan Islam*. **12**(2):331-354. <http://dx.doi.org/10.21043/edukasia.v12i2.735>
- Septian, M.H., Hidayah, N., Rahayu, A. 2020. Penyuluhan Pembuatan Pakan Lengkap Terfermentasi untuk Mengurangi Intensitas Ngarit di Desa Gunungpring, Kecamatan Muntilan, Kabupaten Magelang. *Media Kontak Tani Ternak*. **2**(3):39-47. <https://doi.org/10.24198/mktt.v2i3.29417>
- Siregar, S. 2019. Hakikat Kuliah Kerja Lapangan dan Perubahan Masyarakat Kec. Dolok Kab. Padang Lawas Utara. *Jurnal Al-Maqasid: Jurnal Ilmu Kesyarifan dan Keperdataan*. **5**(2):230-242. <https://doi.org/10.24952/almaqasid.v5i2.2093>
- Syardiansyah. 2019. Peranan Kuliah Kerja Nyata Sebagai Bagian Dari Pengembangan Kompetensi Mahasiswa (Studi Kasus Mahasiswa

Universitas Samudra KKN Tahun 2017). *JIM*
UIPB (Jurnal Ilmiah Manajemen Universitas
Putera Batam). 7(1):57-68.
<https://doi.org/10.33884/jimupb.v7i1.915>

Tanis, H. 2013. Pentingnya Pendidikan Character Building dalam Membentuk Kepribadian Mahasiswa. *Humaniora*. 4(2):1212-1219.
<https://doi.org/10.21512/humaniora.v4i2.3564>

Wulandari, C.E.P., Sugiatno, Siswanto. 2020. Dampak Kuliah Kerja Nyata Dalam Pengembangan Keagamaan Bagi Remaja. *Fokus: Jurnal Kajian Keislaman dan Kemasyarakatan*. 5(2):221-236.
<http://dx.doi.org/10.29240/jf.v5i2.1830>

Zam, W., Ilyas, Syatrawati. 2019. Penerapan Teknologi Pascapanen Untuk Meningkatkan Nilai Jual Cabai Di Tanatoraja. *Jurnal Dedikasi Masyarakat*. 2(2):92-100.
<http://dx.doi.org/10.31850/jdm.v2i2.407>