

PKM Pembuatan Apotik Tanaman Hidup Dan Kebun Buah Mini Untuk Masyarakat Desa

**Rita Destini^{1*}, Rofiqoh Hasan Harahap², Dwi Novita Sari³, Agustini Kholidah Nasution⁴,
Delima Sari Perangin-angin⁵, Aulia Frawida⁶**

^{1, 4, 5, 6}Magister Pendidikan Matematika, Univesitas Muslim Nusantara Al-Washliyah, Medan, Indonesia

² Pendidikan Fisika, Univesitas Muslim Nusantara Al-Washliyah, Medan, Indonesia

³ Pendidikan Matematika, Univesitas Muslim Nusantara Al-Washliyah, Medan, Indonesia

*ritadestini@umnaw.ac.id

Abstrak

Covid 19 membuat kemunduran di beberapa sektor, termasuk sektor ekonomi. Covid 19 banyak memberikan dampak buruk dalam bidang ekonomi seperti banyaknya pemberhentian karyawan, banyaknya larang dalam melaksanakan aktivitas diluar sehingga hal – hal ini menyebabkan penurunan pada sektor ekonomi. Sehingga dengan adanya dampak tersebut tim KKN-PPM menggagas pelaksanaan menciptakan lingkungan sehat yang merupakan dambaan bagi semua masyarakat. Kegiatan KKN-PPM ini dilakukan selama 3 minggu dimana dosen berkolaborasi dengan mahasiswa untuk membuat apotik tanaman hidup dan kebun buah mini untuk masyarakat desa Bengkel. Apotik tanaman hidup ini seperti jahe, kunyit, serai dan ketela pohon serta tanaman buah mangga, buah naga dan buah jambu. Peletakan tanaman ini di pinggir jalan Protokol Kecamatan Perbaungan Desa Bengkel Tujuannya untuk membuat lingkungan menjadi nyaman. Walaupun sedang pandemi virus corona tetapi tidak menghalangi bagi kegiatan pengabdian kepada masyarakat di kampus Universitas Muslim Nusantara Al- Washliyah. Kegiatan ini berjalan dengan lancar dan sangat baik, karena didukung oleh kepala desa dan masyarakat kecamatan perbaungan desa Bengkel

Kata kunci: Apotik Tanaman, Hidup, Kebun Buah Mini

Abstract

Covid 19 has caused setbacks in several sectors, including the economic sector. Covid 19 has had a lot of bad impacts on the economic sector such as many layoffs, many prohibitions in carrying out activities outside so that these things cause a decline in the economic sector. So that with the impact, the KKN-PPM team initiated the implementation of creating a healthy environment which is a dream for all communities. This KKN-PPM activity was carried out for 3 weeks where lecturers collaborated with students to create a live plant pharmacy and mini fruit garden for the people of Bengkel village. This pharmacy of live plants such as ginger, turmeric, lemongrass, cassava trees, mango, dragon fruit, and guava fruit plants. The placement of this plant on the roadside of the Protocol of Perbaungan District, Bengkel Village The goal is to make the environment comfortable. Even though it is a coronavirus pandemic, it does not hinder community service activities on the University Muslim Nusnatara Al-Washliyah campus. This activity ran smoothly and very well, because it was supported by the village head and the people of Perbaungan sub-district of Bengkel village

Keywords: Live Plant Pharmacy, Mini Fruit Garden

Submit: Oktober 2022

Diterima: Oktober 2022

Publis: November 2022



Amaliah: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY-NC-ND 4.0)

1. PENDAHULUAN

Desa Bengkel secara kasat mata terlihat jelas perbedaannya antara Rumah Tangga yang berkategori miskin, sedang dan kaya. Hal ini disebabkan karena mata pencahariannya disektor-sektor yang berbeda-beda, sebagian besar disektor non formal seperti: wirausaha, wiraswasta, buruh bangunan, buruh tani, menarik becak bermotor, buruh lepas, petani sawah tadah hujan, dan sebagian kecil disektor formal seperti PNS, Pemda, Honorer, Guru, Tenaga Medis, TNI/Polri dan lainnya.

Keadaan sarana dan prasarana di Desa Bengkel akan mempengaruhi perkembangan dan kemajuan masyarakat Desa Bengkel. Semakin baik sarana ada prasarana pendukung maka akan mempercepat laju pembangunan Desa Bengkel baik di tingkat lokal maupun regional.

Perkembangan dunia saat ini sangat menjadi tolak ukur berkembang suatu daerah, bukan hanya milik masyarakat menengah, masyarakat kurang mampu juga mengetahui pentingnya perkembangan zaman saat ini. Perkembangan zaman saat ini dikenal dengan Industri 4.0 atau *liveindigital*. Perubahan berdampak besar pada saat ini, ketika dunia terguncang dengan wabah Covid 19 (*Corona*). Setiap masyarakat dikalangan apapun mengalami perubahan pola hidup. Secara perekonomian, *live style*, kebersihan dan social bermasyarakat. Covid 19 berubah cara pola kebiasaan masyarakat, bahkan akibat kurang pengetahuan mengalami kemerosotan dalam aspek ekonomi masyarakat.

Masyarakat yang terbiasa melakukan secara tatap muka, berubah menjadi masyarakat digital, melakukan segala sesuatu dengan menggunakan koneksi internet.

Dampak Covid 19 juga terjadi di Desa Bengkel. Desa Bengkel adalah salah satu Desa dari 28 Desa dan I kelurahan di Kecamatan Perbaungan. Desa Bengkel berjarak 55 Km dari Universitas Muslim Nusantra Al Washliyah. Desa Bengkel berada di titik koordinat : 2° 57' - 3° 16' LU dan 98° 33' - 99° 27' BT. Luas wilayah Desa Bengkel adalah ± 145 Hektar, dengan

jumlah penduduk sebanyak 4.359 jiwa. Banyaknya penduduk Desa Bengkel memberikan keragaman dalam segi ekonomi, social dan sarana atau prasana pendukung keberlanjutan desa.

Berdasarkan observasi dan wawancara langsung dengan perangkat desa diketahui beberapa permasalahan dan kendala sebagai berikut:

1. Kios dodol mulai sunyi semenjak dibangun jalan tol Medan-Tebing Tinggi
2. Kurangnya kreativitas masyarakat dalam mengelola perekonomian secara digital
3. Lahan di kota tampak gersang dikarenakan banyaknya kendaraan yang melintasi jalan.

2. METODE PELAKSANAAN

Berdasarkan solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan, maka langkah-langkah pelaksanaan kegiatan pengabdian ini terdiri dari persiapan, pelaksanaan, observasi dan evaluasi, dan refleksi.

Percanaan kegiatan dilakukan dengan melakukan koordinasi dengan universitas Muslim Nusantra Al-Washliyah dengan sekolah mitra dengan mensosialisasikan kegiatan pengabdian kepada kepala desa dengan melibatkan mahasiswa dan masyarakat. Selanjutnya, dengan menyusun program pengabdian berdasarkan hasil analisis situasi, analisis siswa, analisis materi dan analisis media.

Dalam melakukan kegiatan KKN-PPM pengabdian masyarakat mencari tanaman yang cocok untuk ditanam di pinggir jalan kota. Pelaksanaan kegiatan KKN-PPM ini berjalan dengan baik dan lancar. Adapun proses evaluasi ini dilaksanakan untuk mengetahui kekurangan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian. Refleksi dilakukan bersama antara tim dan peserta. Tujuan dari dilaksanakannya kegiatan ini yaitu untuk mengetahui seluruh proses pelaksanaan kegiatan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pengabdian masyarakat yang telah dilaksanakan pada tanggal 6 sampai 25 Juli 2021. Adapun kegiatan yang telah

dilakukan yaitu pembuatan apotik tanaman dan kebun buah mini, kegiatan pengabdian masyarakat ini sesuai dengan kebutuhan dari desa, serta penyuluhan dan pemberian informasi kepada masyarakat yang dilaksanakan langsung kepada masyarakat desa Bengkel.

Desa Bengkel merupakan Desa di Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai yang mempunyai batasan – batasan wilayahnya yaitu 1) Sebelah Utara : Desa Suka Beras / P. Sijonam; 2) Sebelah Timur : Desa Deli Muda; 3) Sebelah Selatan : Desa Karang Anyar / Sei Jenggi; 4) Sebelah Barat : Desa P. Sijonam / Kel. Tualang.

Luas Wilayah dan Topografi Desa Bengkel berada di titik koordinat: 2° 57' - 3° 16' LU dan 98° 33' - 99° 27' BT. Luas wilayah Desa Bengkel adalah ± 145 Hektar, dengan jumlah penduduk sebanyak 7.559 jiwa. Umumnya tanah yang digunakan oleh masyarakat di Desa Bengkel adalah sebagian besar digunakan untuk berladang, dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 1. Luas Penggunaan Tanah di Desa Bengkel

No.	Penggunaan Tanah	Luas (Ha)
1	Pemukiman	60 Ha
2	Perkantoran	10 Ha
3	Persawahan	35 Ha
4	Perkebunan	20 Ha
5	Wakaf	10 Ha
6	Lain-Lain	10 Ha
Total		145 Ha

Sumber : Data Monografi Desa Bengkel Tahun 2020

Desa Bengkel memiliki penduduk sebanyak ± 4.352 jiwa dengan 1.142 Kepala Keluarga (KK), dan menunjukkan bahwa perempuan lebih banyak jumlahnya dari pada Laki-laki, yang dapat dilihat pada tabel 2, di bawah ini:

Tabel 2. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Bengkel

No	Laki-Laki	Perempuan	Jumlah	Jumlah KK	Jumlah Dusun
1	2.103	2.249	4.352	1.142	5 Dusun

Sumber: Data Monografi Desa Bengkel Tahun 2020

Keadaan penduduk berdasarkan jumlah penduduk setiap dusun yang terdapat di Desa Bengkel dapat dilihat pada tabel 3. Jumlah penduduk paling banyak terdapat pada Dusun II dan jumlah penduduk paling sedikit terdapat pada Dusun V.

Tabel 3. Jumlah Penduduk di Desa Bengkel

No.	Nama Dusun	Jumlah Penduduk		
		Laki-Laki	Perempuan	Total
1	Dusun I (Satu)	487	540	1.027
2	Dusun II (Dua)	529	550	1.079
3	Dusun III(Tiga)	326	356	684
4	Dusun IV (Empat)	581	612	1.193
5	Dusun V (Lima)	185	202	387

Sumber: Data Monografi Desa Bengkel Tahun 2020

Penduduk Desa Bengkel terdiri dari beberapa suku bangsa (Etnis), namun ada salah satu suku yang mendominasi Desa Bengkel yaitu suku Jawa yang dapat dilihat dari tabel 6. Jumlah nya mencapai 1.793 jiwa dan kedua yaitu suku Melayu sebanyak 1.142 jiwa dan jumlah penduduk berdasarkan suku paling sedikit yaitu suku Banten berjumlah 8 jiwa.

Selama Tim KKN-PPM Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah berada di Desa Bengkel mereka memberikan arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan pembuatan apotik hidup dan taman mini yang memanfaatkan halaman kosong. Pelaksanaan ini bertujuan untuk memberikan wawasan kepada masyarakat dalam pemanfaatan perkarangan rumah untuk mengasrikan lingkungan yang sehat dan nyaman. Sebab lingkungan yang banyak tanaman hijau akan membuat udara di Desa tersebut semakin bersih dan asri. Selain membuat lingkungan nyaman Tim KKN-PPM juga mengajarkan kepada masyarakat Desa Bengkel bahwa dengan memanfaatkan halaman kosong atau perkarangan rumah dengan membuat taman buah mini dan apotik hidup dapat membantu perekonomian keluarga. Selain itu juga dapat menghasilkan pendapatan tambahan. Sebab di era Covid 19 ini sangat berdampak pada sektor ekonomi.

Hasil yang sudah dicapai dalam pengabdian KKN-PPM ini adalah bahwa pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini merupakan koordinasi awal dengan kepala desa Bengkel Kacamata Perbaungan Serdang Bedagai atas situasi yang dialami desa tersebut. Pembuatan apotik tanaman dan kebun buah mini ini berjalan cukup lancar dan baik, sehingga tampak lingkungan menjadi lebih bersih dan terawat dengan baik. Dari hasil kegiatan KKN-PPM pengabdian ini dapat disimpulkan bahwa masyarakat senang dan nyaman melihat lingkungan yang bersih.



Gambar 1. Dokumentasi Pengabdian Masyarakat



Gambar 2. Dokumentasi Pengabdian Masyarakat

Tahap pelaksanaan pengabdian yang sudah dilakukan sampai saat ini adalah pada tahapan pelaksanaan pembuatan apotik tanaman dan kebun buah mini. Masyarakat Desa Bengkel tinggal merawat apa yang telah dikerjakan dari kegiatan kolaborasi mahasiswa dan dosen (KKN-PPM) Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan. Rencana tahapan selanjutnya adalah melakukan kegiatan lainnya, seperti mensosialisasikan produk yang dibuat dari masyarakat desa Bengkel.

4. KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian KKN-PPM ini membuat masyarakat merasa senang dan nyaman ketika melihat lingkungan menjadi lebih terawat, karena telah ditanami apotik tanaman dan kebun buah mini. Masa Covid perekonomian Masyarakat mengalami kemunduran sehingga dengan diberikan wawasan mengenai pembuatan apotik hidpun dan kebun mini dengan memanfaatkan perkarangan rumah akan menambah pemasukan bagi Masyarakat, bukan hanya untuk memenuhi kebutuhan sendiri namun bisa juga dijual untuk menghasilkan uang. KKN-PPM ini sangat bermanfaat bagi Masyarakat luas terutama Masyarakat di Desa Bengkel.

REFERENSI

- Herbie, Tandi. (2015). *Kitab Tanaman Berkhasiat Obat 226 Tumbuhan Obat untuk Penyembuhan Penyakit dan Kebugaran Tubuh*. Yogyakarta: OCTOPUS Publishing House [accessed Agustus 2, 2020].
- Republik Indonesia, 2013. *Peraturan Pemerintah Nomor 32*, Jakarta: Sekretariat Negara.
- Widya, Tri Widyawati, dan Rizal, Muhammad. (2015). *Upaya Pemberdayaan Apotik Hidupdi Perkotaan Melalui Deskripsi dan Manfaat Tanaman Obat*. Pros Sem Nas Masy BiodivIndon, Volume 1, Nomor 8, Halaman: 1890-1895 [accessed Agustus 2, 2020].
- Wikipedia. 2020. *Bengkel, Perbaungan Serdang Bedagai* Dapat diakses di : https://id.wikipedia.org/wiki/Bengkel,_Perbaungan,_Serdang_Bedagai.