

COMMUNITY EMPOWERMENT THROUGH VERTIMINA KULTUR'S APPROPRIATE TECHNOLOGY INNOVATION PROGRAM IN JORONG TELUK EMBUN, KENAGARIAN PAUH, LUBUK SIKAPING

KOLOKIU

Jurnal Pendidikan Luar Sekolah

<http://kolokium.ppi.unp.ac.id/>

Jurusan Pendidikan Luar Sekolah

Fakultas Ilmu Pendidikan

Universitas Negeri Padang

Sumatera Barat, Indonesia

Volume 11, Nomor 3, Tahun 2023

DOI: 10.24036/kolokium.v11i3.780

Received 25 November 2023

Approved 30 November 2023

Published 25 Desember 2023

Ernas Dira^{1,3}, Syur' Aini²

^{1,2} Universitas Negeri Padang

³dhiera..1982.ed@gmail.com

ABSTRACT

This research is motivated by the fact that there are still many residents in Jorong Teluk Embun, Kenagarian Pauh, Lubuk Sikaping who still have no activities. This is indicated by the large number of mothers who just stay at home. Therefore, according to researchers, it is very suitable to hold community empowerment in Jorong Teluk Embun, Kenagarian Pauh, Lubuk Sikaping. Based on the geographical location of Jorong Teluk Embun, Kenagarian Pauh, Lubuk Sikaping which is in the middle of Lubuk Panggang city where land in yards no longer exists, therefore, according to the author, Vertimina Kultur's Appropriate Technology Innovation Program is in the form of community empowerment. The type of research is literature study research, with research techniques using interview/observation techniques. The results of the research show that 1) based on the background and geographical location of Jorong Teluk Embun, Kenagarian Pauh, Lubuk Panggang, community empowerment through the vertimina culture appropriate technology innovation program is very suitable to be implemented in Jorong Teluk Embun, Kenagarian Pauh, Lubuk Sikaping. 2) with the existence of cultural vertimina, society can use appropriate technology that suits society's needs.

Keywords: Programs, community empowerment, appropriate technology

PENDAHULUAN

Pada era digital saat ini yang semakin lama semakin berkembang seiring dengan perkembangan zaman maka teknologi sangat dibutuhkan dalam segala hal terutama dalam membantu untuk meningkatkan potensi masyarakat melalui pemberdayaan masyarakat. Keberadaan teknologi informasi ini perlu disikapi karena mampu memberikan kemudahan dalam menjalani kehidupan sehari-hari. Sebagai manusia yang memiliki akal maka setiap individu dalam suatu masyarakat memiliki potensi dalam dirinya yang dapat ditingkatkan dan diberdayakan.

Namun banyak kita lihat, bahwa di zaman teknologi yang makin canggih ini masih banyak masyarakat yang hanya menjadi pekerja rumah sehingga masalah kemiskinan tidak dapat teratasi serta pengangguran semakin meningkat. Oleh Karena itu maka perlu suatu program baik itu program pemerintahan maupun program dari swasta yang dapat menimbulkan inovasi ataupun meningkatkan pengetahuan masyarakat sehingga masyarakat memiliki solusi untuk mengembangkan didaerahnya.

Berkembangnya suatu masyarakat sangat dipengaruhi oleh bagaimana pemerintahan mengupayakan agar masyarakatnya memiliki suatu potensi yang dapat merubah keadaan mereka. Maka berdayanya masyarakat sangat tergantung kepada keahlian yang dimiliki oleh masyarakat tersebut, selain dari itu yang dapat mempengaruhi berayanya suatu masyarakat ialah lingkungan sekitar yang menjadi pendukung perkembangan kemampuan masyarakat seperti lingkungan, fasilitas yang ada, struktur kehidupan masyarakat dan lain sebagainya.

Pemberdayaan masyarakat merupakan suatu program yang diadakan baik itu oleh pemerintah maupun swasta yang didalamnya terdapat tujuan untuk mengembangkan masyarakat agar terciptanya masyarakat yang memiliki paradigma baru berpotensi untuk berkembang ke arah yang lebih baik lagi serta mampu mengubah keadaan hidup mereka. Konsep pemberdayaan masyarakat bukan hanya semata-mata untuk pembangunan saja akan tetapi pemberdayaan masyarakat ialah suatu upaya yang dilakukan untuk meningkatkan harkat dan martabat dari suatu masyarakat yang belum berdaya untuk mengatasi masalah kehidupannya.

Menurut Sujarwo (dalam dady, 2023) pemberdayaan masyarakat merupakan suatu upaya yang dilakukan untuk membangkitkan potensi-potensi yang ada di dalam diri masyarakat yang dilakukan dengan pemberian dorongan, membuat masyarakat sadar terhadap potensi yang ada dalam diri mereka, serta memberikan ruang untuk masyarakat agar mereka mampu mengelola, mengembangkan dan juga mengatasi berbagai masalah dengan program yang diberikan sehingga terjadinya suatu perubahan pada diri masyarakat yang memiliki daya serta mampu mengubah kehidupannya kepada yang lebih baik lagi.

Oleh karena itu, berdasarkan letak geografis daerah lubuk sikaping yang berada di wilayah perkotaan namun masih memiliki masalah dengan angka kemiskinan, pengangguran dan masalah social lainnya menurut peneliti program pemberdayaan masyarakat terkait teknologi tepat guna vertimina kultur ini sangat cocok untuk dilaksanakan Jorong Teluk Embun, Kenagarian Pauh, Lubuk Sikaping. Dimana di Jorong Teluk Embun, Kenagarian Pauh, Lubuk Sikaping meskipun di daerah perkotaan yang melek akan teknologi namun masih banyak masyarakat yang belum bisa menggunakan teknologi tepat guna, sehingga pemanfaatan terhadap teknologi yang sudah ada masih saja belum bisa digunakan dengan fungsional. Padahal sebenarnya kalo teknologi dapat kita gunakan dengan tepat maka hal tersebut sangat membantu masyarakat dalam berbagai persoalan seperti pengangguran, kemiskinan, ekonomi, serta masalah social lainnya asalkan masyarakat mempunyai potensi untuk menggunakan teknologi secara tepat guna. Teknologi vertimina kultur adalah suatu program pemberdayaan masyarakat pada bidang pertanian, dimana disini masyarakat menggunakan produk yang terbuat dari pipa yang diatur sedemikian rupa sehingga masyarakat bisa menanam apa saja di situ contohnya seperti sayur-sayuran. Dengan adanya vertimina kultur ini maka bagi masyarakat yang sudah tidak memiliki lahan kosong lagi, tidak merasa khawatir karena vertimina kultur ini sangat mudah untuk digunakan cukup diletakkan di halaman rumah maupun dibelakang rumah makanmasyarakat sudah bisa berkebun sayur.

Menurut Mardiyanto, 2007, pemerintah dan pemerintah daerah mempunyai tanggung jawab dalam memberikan akses seluas-luasnya bagi masyarakat agar mereka dapat mengembangkan usahanya supaya tercapainya tujuan meningkatnya kesejahteraan hidup masyarakat. Banyak kita lihat bahwa kondisi yang terjadi dalam masyarakat yang kurang

mampu ialah mereka tidak mampu bersaing untuk meningkatkan usahanya dengan hal inilah masih banyaknya masyarakat masih berada di bawah garis kemiskinan.

Berdasarkan permasalahan yang sudah peneliti paparkan diatas, maka peneliti merasa bahwa Jorong Teluk Embun, Kenagarian Pauh, Lubuk Sikaping perlu dilakukan suatu pemberdayaan masyarakat terkait tentang Pemberdayaan Masyarakat Melalui Program Inovasi Teknologi Tepat Guna Vertimina Kultur Di Jorong Teluk Embun, Kenagarian Pauh, Lubuk Sikaping.

METODE

Metode dalam penelitian ini yaitu menggunakan metode penelitian jenis studi literature atau studi kepustakaan. Studi literature adalah studi yang menggunakan metode dengan mengumpulkan referensi yang terdiri dai beberapa penelitian terdahulu kemudian digabungkan untuk dijadikan sebuah kesimpulan. Adapun teknik analisis data yang peneliti gunakan dalam penelitian ini ialah menggunakan analysis isi yang digunakan untuk mendapatkan inferensi yang valid serta bisa peneliti teliti kembali. Adapun teknik pengumpulan data yang peneliti gunakan ialah menggunakan teknik wawancara/ observasi.

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Pemberdayaan masyarakat merupakan suatu program yang dirancang untuk menjadikan masyarakat menjadi individu yang berdaya, membuat masyarakat memiliki potensi yang mampu mengubah kehidupan mereka kearah yang lebih baik lagi. Salah satu factor yang menyebabkan masyarakat masih ada dalam fase kemiskinan ialah karena masyarakat tidak berdaya untuk mengatasi masalah yang dialaminya. Maka dari itu peran dari pemerintah maupun orang terkait dalam hal ini sangat dibutuhkan, sehingga kemiskinan yang terjadi di negara ini dapat teratasi.

Pemberdayaan masyarakat bukan hanya dibutuhkan oleh masyarakat desa saja, tetapi masyarakat perkotaan juga membutuhkan pemberdayaan masyarakat. Dimana pemberdayaan masyarakat dilakukan sesuai dengan kebutuhan dan permasalahan yang ada di lingkungan sekitar baik itu didesa maupun di kota. Dengan adanya pemberdayaan masyarakat harapannya tidak ada lagi masyarakat yang tidak memiliki potensi untuk mengubah hidupnya kea rah yang lebih baik lagi.

Jorong Teluk Embun, Kenagarian Pauh, Lubuk Sikaping adalah salah satu komplek yang ada di kota lubuk sikaping yang letak geografisnya berada di tengah-tengah kota lubuk sikaping. Di komplek ini banyak sekali warga masyarakat yang hanya berdiam diri dirumah tanpa melakukan kegiatan pekerjaan, sehingga mengakibatkan banyaknya pengangguran. Hal ini dipicu tidak lain karena lapangan kerja yang sedikit, selain itu mereka juga tidak memiliki lahan untuk melakukan pekerjaan yang memiliki manfaat untuk diri mereka.

Berdasarkan hal tersebut menurut peneliti pemberdayaan masyarakat melalui program inovasi teknologi tepat guna vertimina kultur sangat cocok di terapkan di Jorong Teluk Embun, Kenagarian Pauh, Lubuk Sikaping. Dengan adanya program ini maka masyarakat bisa melakukan kegiatan pertanian seperti menanam sayur tanpa harus menggunakan lahan yang luas. Vertimina kultur merupakan produk pemberdayaan

masyarakat yang hanya menggunakan pipa serta gelas-gelas plastic yang kemudian di rakit sedemikian rupa sehingga memudahkan masyarakat untuk menggunakan produk ini.

Dalam pembuatan produk ini pun sangat ramah lingkungan serta tidak membutuhkan biaya yang mahal. Untuk gelas-gelanya kita bisa menggunakan gelas bekas aqua gelas yang telah dibuang oleh orang. Pipa yang dipakai pun harganya tidak terlalu mahal sehingga masyarakat mampu menjangkaunya. Dalam pengertian teknologi tepat guna, teknologi yang dimaksud adalah penggunaannya mudah dipahami oleh masyarakat dan mereka mampu menjangkaunya. Oleh karena itu menurut peneliti vertimina kultur ini merupakan salah satu teknologi tepat guna yang perlu diterapkan kepada masyarakat agar masyarakat memiliki motivasi atau inovasi untuk merubah hidpnya kearah yang lebih baik lagi.

Dengan vertimina kultur ini masyarakat dapat menanam sayur di depan rumah maupun dibelakang rumah dengan perawatan yang baik, maka sayur yang ditanam akan memiliki kualitas yang lebih bagus dibandingkan sayur yang ditanam di sawah maupun diladang. Kenapa demikian karena sayur yang ditanam di sawah atau diladang akan lebih rentan terkena hama sehingga kualitasnya tidak bagus. Dengan kualitas yang bagus maka sayur yang ditanam akan diminati oleh ibu-ibu rumah tangga dan tanpa disadari hal tersebut sudah menjadi solusi bagi masyarakat di komplek Jorong Teluk Embun, Kenagarian Pauh, Lubuk Sikaping yang tidak memiliki kegiatan bisa menanam sayur dengan penggunaan teknologi tepat guna vertimina kultur

REFERENSI

- Bryson, Jhon M. 2007. *Perencanaan Strategis Bagi Organisasi Sosial*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Edi, Sharto. (2005). *Membangun Masyarakat Memberdayakan Masyarakat*. Bandung: PT Refika Aditama
- Maryani, D., & Nainggolan, R. R. (2019). *Pemberdayaan Masyarakat*. Yogyakarta: Penerbit Deepublish.
- Sulistiyani. (2004). *Kemitraan dan Model-Model Pemberdayaan*. Yogyakarta: Gaya Media.
- Sumardjo. (1999) . *Transformasi Model Penyuluhan Pertanian Menuju Pengembangan Kemandirian Petani*. Disertasi Doctor Bogor. Bogor: Program Pacasarjana IPB.
- Sumodiningrat, G. (2015). *Pengabdian Kepada Masyarakat*, Retrieved From Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat STMIK Royal Kisaran: <https://lppm.stmikroyal.ac.id/pengabdian-kepada-masyarakat/>