



# Community Empowerment Through Education in Optimizing Human Resources and Natural Resources in the Village of Pematang Lalang

*Fatwa Imelda<sup>1\*</sup>, Heru Santosa<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>[Faculty of Nursing, Universitas Sumatera Utara]

<sup>2</sup>[Faculty of Public Health, Universitas Sumatera Utara]

**Abstract.** Background: KKN (Real Work Course) is one of the courses taken by final semester students as field practice. Objective: This activity aims to provide a learning experience. Method: This Community Service Program was carried out in Pematang Lalang Village, Sei Percut Tuan District, Deli Serdang Regency. This activity is carried out for 1 full month which is divided into 6 stages of activities, namely field surveys, permits for carrying out activities, problem analysis, planning, implementation and evaluation of activities. Activities that carry the theme of implementing community empowerment through education in optimizing HR (Human Resources) and SDA (Natural Resources). The focus of this activity is carrying out 4 priority activities in the fields of education, social culture, agriculture, and health. The result of this activity is that students are able to analyze problems into a plan and carry out structured planning in accordance with the expected achievements. Conclusion: Community service activities provide many benefits for students and the community where this activity takes place.

**Keyword:** Empowerment, Education, Human Resources, Natural Resources, Community Service Program

**Abstrak.** Latar Belakang: KKN (Kuliah Kerja Nyata) adalah salah satu mata kuliah yang diambil mahasiswa semester akhir sebagai praktek lapangan. Tujuan: Kegiatan ini bertujuan dapat memberikan pengalaman belajar Metode: Kegiatan KKN ini dilaksanakan di Desa Pematang Lalang, Kecamatan Sei Percut Tuan, Kabupaten Deli Serdang. Kegiatan ini dilaksanakan selama 1 bulan penuh yang dibagi menjadi 6 tahap kegiatan yaitu survey lapangan, ijin pelaksanaan kegiatan, analisis masalah, perencanaan, pelaksanaan dan evaluasi kegiatan. Kegiatan yang mengusung tema untuk melaksanakan pemberdayaan masyarakat melalui edukasi dalam mengoptimalkan SDM (Sumber Daya Manusia) dan SDA (Sumber Daya Alam). Focus kegiatan ini melaksanakan 4 kegiatan prioritas dalam bidang pendidikan, sosial budaya, pertanian, dan Kesehatan. Hasil kegiatan ini adalah mahasiswa mampu menganalisis masalah menjadi suatu perencanaan dan melaksanakan perencanaan secara terstruktur sesuai dengan capaian yang diharapkan. Kesimpulan: Kegiatan KKN memberikan banyak manfaat bagi mahasiswa dan masyarakat lokasi kegiatan ini berlangsung.

**Kata Kunci:** Pemberdayaan, Edukasi, SDM, SDA, KKN

Received 23 October 2022 | Revised 29 October 2022 | Accepted 22 December 2023

\*Corresponding author at: Faculty of Nursing, Universitas Sumatera Utara, Medan, Indonesia

E-mail address: fatwa.imelda@usu.ac.id

## 1 Pendahuluan

KKN adalah suatu bentuk pendidikan dengan cara memberikan pengalaman belajar kepada mahasiswa untuk hidup di tengah-tengah masyarakat, secara terstruktur melalui beberapa tahap diantaranya persiapan, pembekalan, observasi sampai pada tahap evaluasi. Persiapan merupakan tahap awal sebelum KKN dilaksanakan. Persiapan dilakukan agar kegiatan dapat terlaksana dengan terstruktur dan terarah sesuai rencana. Persiapan telah dilakukan baik oleh pihak LPPM selaku koordinator dan mahasiswa sebagai peserta KKN. Dalam pelaksanaan KKN di masyarakat, mahasiswa diharapkan dapat memberikan bantuan pemikiran, tenaga, dan ilmu pengetahuan dalam merencanakan dan melaksanakan program pengembangan Desa. Dengan diadakannya Kuliah Kerja Nyata (KKN) mahasiswa dapat membantu masyarakat pedesaan memecahkan persoalan, masalah pembangunan desa dan juga merupakan salah satu wadah untuk melatih mahasiswa sebagai calon sarjana agar dapat bekerja secara interdisipliner, mampu menangani masalah secara pragmatis, mempunyai kemampuan sosialisasi dan dapat survive dengan berbagai kondisi dan keanekaragaman masyarakat [1].

Universitas Sumatera Utara selaku lembaga pendidikan yang mempunyai kewajiban melaksanakan tridharma perguruan tinggi yaitu salah satunya dengan mengadakan KKN. Atas dasar itulah maka kami kelompok mahasiswa yang ditempatkan di Desa Pematang Lalang, Kecamatan Sei Percut Tuan, Kabupaten Deli Serdang, berkewajiban bersama-sama dengan warga desa merealisasikan substansi dari KKN tersebut sesuai dengan judul KKN yaitu “Pemberdayaan Masyarakat melalui Edukasi Dalam Mengoptimalkan Sumber Daya Manusia Dan Sumber Daya Alam Di Desa Pematang Lalang “

Melalui kegiatan Kuliah Kerja Nyata – Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat (KKN-PPM) yang dilakukan di Desa Pematang Lalang dibutuhkan mahasiswa sebagai *agent of change* untuk membantu masyarakat serta mengedukasi masyarakat dengan kegiatan-kegiatan yang bermanfaat ditengah pandemi Covid-19 ini. Dalam Pelaksanaanya, Pengedukasian dilakukan melalui pemberian video-video bermanfaat untuk masyarakat lokal meliputi kegiatan dibidang pendidikan, sosial budaya, pertanian, dan kesehatan yang dapat memberikan pengetahuan masyarakat. Maka melalui kegiatan KKN-PPM (Kuliah Kerja Nyata-Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat) di Desa Pematang Lalang, Kecamatan Sei Percut Tuan, Kabupaten Deli Serdang. Diharapkan dapat menanggulangi dan mengurangi permasalahan sosial dan kesehatan, baik Kesehatan masyarakat maupun di sektor pertanian disuatu wilayah tersebut dan dapat memberdayakan potensi wilayah dan masyarakat tersebut yang berguna untuk meningkatkan derajat perekonomian masyarakat dan daerah walaupun adanya pandemic Covid-19 ini.



**Gambar 1.** Survey Lokasi dan Ijin pelaksanaan kegiatan KKN di Desa Pematang Lalang

## 2 Metode Pelaksanaan

Kegiatan KKN ini dilaksanakan dalam beberapa tahap dan beberapa bidang dapat dilihat pada tabel 1 dibawah ini

**Tabel 1.** Tahap Kegiatan KKN

Tahap	Bidang kegiatan	Bentuk Kegiatan	Sasaran	Tujuan	Pembahasan
1	Pendidikan	Mengajar anak-anak didik di Desa Pematang lalang mengenai karya-karya sastra di Indonesia dan menggambar. Membuat video edukasi dibidang bahasa Inggris tentang pengenalan untuk memperkenalkan diri sendiri dan dibidang matematika tentang perhitungan perkalian sederhana.	Anak-anak didik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Untuk menambah wawasan dan kecintaannya terhadap karya-karya sastra di Indonesia</li> <li>- Untuk membuat anak-anak didik berani dalam menunjukkan kreativitasnya lewat menggambar</li> <li>- Untuk membuat anak-anak didik pandai memperkenalkan diri sendiri dengan menerapkan bahasa Inggris dan pandai dalam menghitung soal-soal perkalian sederhana.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tata cara melakukan kegiatan mengajar karya-karya sastra di Indonesia dan menggambar dilakukan di dalam rumah belajar bersama ana-anak didik</li> <li>- Tata cara melakukan kegiatan mengajar bahasa Inggris dan matematika tersebut dilakukan dalam bentuk video yang sudah diupload di sosial media agar dapat ditonton oleh masyarakat.</li> </ul>

2	Sosial	Memberikan sumbangan buku-buku bacaan, seperti buku legenda, dongeng, cerpen, dan pantun	Anak-anak didik dan masyarakat di Desa Pematang Lalang	Menciptakan generasi bangsa yang berwawasan luas dan cerdas	Dengan meningkatkan minat anak-anak generasi penerus bangsa gemar membaca diharapkan menjadi generasi yang berwawasan luas dan mampu menjadi penerus bangsa yang berkecenderungan tinggi
3	Pertanian	Membagikan poster dan Banner di Desa Pematang Lalang, Menanam pohon di Desa Pematang Lalang dan Membuat video sosialisasi tentang hama pada tanaman padi	Masyarakat petani desa	Berbagi edukasi tentang hama pada tanaman padi dan cara penanggulangannya untuk dapat solusi yang baik dalam bertani padi di Desa Pematang Lalang	Membahas hama penyakit pada tanaman padi dan cara penganggulangan yang terbaik agar terbebas dari hama pengganggu di lahan padi di desa pematang lalang
4	Kesehatan dan Lingkungan	Pembagian Tong, sabun cuci tangan, pembagian APD pada petani dan Pembuatan video edukasi tentang cara memakai APD pada petani saat penyemprotan pestisida	Masyarakat desa	Memberi pengetahuan kepada masyarakat desa bagaimana cara memakai APD pada petani saat penyemprotan pestisida dan pentingnya memakai APD saat penyemprotan pestisida	Tutorial cara memakai APD pada petani saat penyemprotan pestisida dilakukan dalam bentuk video yang membahas tentang prosedurnya, lalu didokumentasikan lalu dijadikan video dan diupload ke sosial media



**Gambar 2.** Pelaksanaan kegiatan KKN

### 3 Hasil dan Pembahasan

Hasil Tahap 1 dalam bidang Pendidikan yaitu mengajar anak-anak didik di Desa Pematang Lalang mengenai karya-karya sastra di Indonesia dengan meningkatkan kretaitas dalam menggambar dan membuat video edukasi. Selain mengajarkan kasrya satra, kami Pada kegiatan ini dihasilkan karya sastra dan peningkatan kreativitas anak anak lewat visual;

Hasil Tahap 2 dalam bidang Sosial yaitu memberikan sumbangan buku-buku bacaan, seperti buku legenda,dongeng,cerpen, dan pantun. Program ini menghasilkan suatu perpustakaan mini yang ada di kantor kelurahan desa pematang Lalang, dengan adanya pemanfaatan buku bacaan yang di lakukan anak anak desa pematang Lalang akan meningkatkan pengetahuan dan peningkatan kreativitas anak.

Hasil Tahap 3 dalam bidang pertanian yaitu membagikan poster dan Banner di Desa Pematang Lalang, Menanam pohon di Desa Pematang lalang dan Membuat video sosialiasi tentang hama pada tanaman padi. Hasil yang didapat dalam kegiatan ini adalah masyarakat mengetahui tentang penanggulangan hama pengganggu tanaman padi dan dapat meningkatkan hasil panen lebih optimal.

Hasil Tahap 4 dalam bidang Kesehatan yaitu pembagian tong, sabun cuci tangan,pembagian APD pada petani dan Pembuatan video edukasi tentang cara memakai APD pada petani saat penyemprotan pestisida. Hasil kegiatan ini terjadi peningkatan pengetahuan tentang kebersehan

dalam hal ini adalah melakukan cuci tangan yang benar, dan dengan pemakaian APD yang benar akan meningkatkan kualitas hidup dalam menghindari dampak keracunan yang akan dialami masyarakat desa.



Gambar 3. Pembuatan video edukasi

#### 4 Kesimpulan

KKN-PPM USU 2021 dilaksanakan secara blended di Desa Pematang Lalang, Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara karena pandemic covid-19 sehingga kegiatan KKN dilakukan secara daring. Seluruh kegiatan KKN-PPM USU 2021 Desa Pematang Lalang, Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara berlangsung dengan baik. program-program yang direncanakan dapat terealisasi dengan optimal walaupun masih ada kekurangan.

Kegiatan KKN-PPM USU 2021 yang kami lakukan bertujuan memberikan edukasi dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Alam Pada Desa Pematang Lalang Dalam Mencegah dan Menanggulangi Penyebaran Covid-19 Kegiatan KKN-PPM USU 2021 yang diadakan oleh Universitas Sumatera Utara mempunyai tujuan yang baik yaitu menjalin erat hubungan antara Lembaga perguruan tinggi sebagai sumber ilmu pengetahuan dengan masyarakat dan pemerintah setempat.

## **5 Ucapan Terimakasih**

Pengabdian ini merupakan pengabdian Dosen Pembimbing Lapangan Kuliah Kerja Nyata yang didanai oleh Non PNBPU USU Tahun 2021. Untuk itu tim pengabdian menyampaikan terima kasih yang setulusnya kepada yang terhormat Rektor Universitas Sumatera Utara, Ketua Lembaga Pengabdian Pada Masyarakat Universitas Sumatera Utara dan Ketua KKN USU 2021.

## **DAFTAR PUSTAKA**

---

- [1] Buku Panduan Kuliah Kerja Nyata Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat (KKNPPM). Universitas Sumatera Utara. LPPM USU. 2022