

## KULIAH KERJA NYATA BERBASIS PARTISIPATIF UNTUK MEWUJUDKAN DESA CERDAS DI DESA SUKA MAKMUR, DELITUA

Albert Junior Lingga<sup>3</sup>, Aprillia Sabela<sup>4</sup>, Dea Natalia Barus<sup>1</sup>, Deby Febriyanti<sup>1</sup>, Diva Aulia Munthe<sup>4</sup>, Divia Rara Chairunnissa<sup>2</sup>, Egita Indah Sabarita Tarigan<sup>1</sup>, Elisa Br. Sebayang<sup>2</sup>, Eva Lina Pandiangan<sup>4</sup>, Ezra Persada Sinuhaji<sup>3</sup>, Fitri Khairani<sup>1</sup>, Marisca Aginta Bangun<sup>1</sup>, Nadia Ulfah Harahap<sup>1</sup>, Newche Rolima Samosir<sup>1</sup>, Novitri Yolanda Sagala<sup>1</sup>, Resi Mai Linda Etaminta Br. Sebayang<sup>1</sup>, Rivaldi Sitanggung<sup>2</sup>, Shella Yolanda Lubis<sup>2</sup>, Sri UlinaBr Barus<sup>3</sup>, Syafira Nurul Hidayah Lubis<sup>2</sup>, Wiwik Romauli Br.Nababan<sup>1</sup>, Andes Martua Harahap<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, <sup>2</sup>Fakultas Bahasa dan Seni, <sup>3</sup>Fakultas Ilmu Keolahragaan, <sup>4</sup>Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Medan

Email : [wiwiknababan@gmail.com](mailto:wiwiknababan@gmail.com)

### ABSTRAK

Program Kuliah Kerja Nyata (KKN) Universitas Negeri Medan tahun 2025 dilaksanakan di Desa Suka Makmur, Kecamatan Deli Tua, Kabupaten Deli Serdang pada 7 Juli-15 Agustus 2025 dengan tema "Desa Cerdas." Kegiatan utama meliputi kelas belajar, pelatihan pembuatan eco-enzyme, penyuluhan bahaya narkoba, program kesehatan dan olahraga, serta pelestarian budaya. Hasil pelaksanaan menunjukkan peningkatan motivasi belajar anak, keterampilan masyarakat dalam mengelola sampah, kesadaran siswa akan bahaya narkoba, serta gaya hidup sehat di kalangan lansia. Program berbasis budaya dan lingkungan juga memperkuat kohesi sosial dan praktik berkelanjutan. Keberhasilan ini tercapai berkat kolaborasi mahasiswa, aparat desa, dan masyarakat. Dengan demikian, KKN tidak hanya memberi manfaat nyata bagi masyarakat, tetapi juga menjadi sarana pembelajaran praktis bagi mahasiswa.

**Kata Kunci :** Pengabdian Masyarakat, Desa Cerdas, Eco-enzyme, Pencegahan Narkoba, Universitas Negeri Medan

### ABSTRACT

*The Community Service Program (KKN) of Universitas Negeri Medan in 2025 was held in Suka Makmur Village, Deli Tua Subdistrict, Deli Serdang Regency, from July 7 to August 15, 2025, under the theme "Smart Village." The main activities included supplementary learning classes, eco-enzyme training, drug abuse prevention campaigns, health and sports programs, and cultural preservation. The results showed increased learning motivation among children, improved community skills in waste management, greater student awareness of the dangers of drugs, and healthier lifestyles among the elderly. Culturally and environmentally based programs also strengthened social cohesion and sustainable practices. This success was achieved*

### Article History

Received: September 2025  
Reviewed: September 2025  
Published: September 2025

Plagirism Checker No  
234.KK.443

Prefix DOI :  
**10.9765/Krepa.V218.3784**

Plagirism Checker No 234  
Prefix DOI : Prefix DOI :  
10.8734/Krepa.v1i2.365

**Copyright : Author**  
**Publish by : Krepa**



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)

*through close collaboration between students, village officials, and local residents. Thus, KKN not only provided tangible benefits for the community but also valuable practical learning experiences for students.*

**Keywords:** *Community Service, Smart Village, Eco-Enzyme, Drug Prevention, Medan State University*

## PENDAHULUAN

Perguruan tinggi memiliki tanggung jawab dalam melaksanakan Tri Dharma, yaitu pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Salah satu wujud nyata pengabdian tersebut adalah program Kuliah Kerja Nyata (KKN), yang memberi kesempatan mahasiswa untuk mengaplikasikan ilmu ke dalam situasi nyata sekaligus melatih keterampilan kritis, kreatif, dan solutif dalam menghadapi persoalan sosial (LPPM UNIMED, 2025).

KKN Universitas Negeri Medan tahun 2025 dilaksanakan di Desa Suka Makmur, Kecamatan Deli Tua, Kabupaten Deli Serdang dengan tema “Desa Cerdas”, yang bertujuan membentuk masyarakat cerdas secara akademik, bijak mengelola sumber daya, sehat, adaptif, dan berakar pada budaya lokal. Desa ini memiliki potensi di bidang pendidikan, lingkungan, dan ekonomi kreatif, namun juga menghadapi tantangan seperti rendahnya motivasi belajar, pengelolaan sampah pasar pekan yang belum optimal, serta kasus penyalahgunaan narkoba pada remaja. Program KKN mencakup kelas tambahan, penyuluhan eco-enzyme, penyuluhan bahaya narkoba, serta kegiatan budaya seperti kelas keberagaman, pelatihan tari Tor-Tor, dan pembinaan Taman PKK.

Seluruh kegiatan dilaksanakan secara partisipatif bersama perangkat desa, guru, pemuda, PKK, dan tokoh masyarakat. KKN ini memberi manfaat ganda: solusi nyata bagi masyarakat sekaligus media pembelajaran sosial, kepemimpinan, dan problem solving bagi mahasiswa. Hasil identifikasi menunjukkan tiga masalah utama, yakni rendahnya minat belajar anak, pengelolaan sampah yang belum optimal, dan penyalahgunaan narkoba pada remaja. Berdasarkan hal tersebut disusun lima program kerja, yaitu kelas belajar, penyuluhan eco-enzyme, penyuluhan bahaya narkoba, senam lansia, dan Jumat Bersih, yang diperkuat dengan kegiatan penunjang seperti pelatihan tari Tor-Tor, ecoprint, herbarium edukasi, renang dasar, pemeriksaan kesehatan, serta pembinaan Taman PKK, dengan metode edukatif, demonstratif, dan partisipatif.

## METODE

Kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) dilaksanakan dengan pendekatan partisipatif-kolaboratif, di mana mahasiswa berperan sebagai fasilitator sekaligus mitra masyarakat. Program dirancang melalui observasi, analisis potensi, dan diskusi dengan perangkat desa serta tokoh masyarakat dengan prinsip feasible, acceptable, sustainable, dan participative.

## TEMPAT DAN WAKTU

Pelaksanaan kegiatan adalah sebagai berikut :

Tempat : Desa Suka Makmur, Kecamatan Deli Tua, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara, pada  
Waktu Pelaksanaan Kegiatan : 11 Juli-15 Agustus 2025.

## METODE KEGIATAN

Metode pelaksanaan kegiatan akan disajikan melalui Monitoring dan evaluasi kegiatan dilakukan secara berjenjang, meliputi evaluasi harian melalui logbook yang diunggah ke SIMKKN UNIMED, evaluasi mingguan melalui rapat koordinasi dengan dosen pembimbing lapangan, serta evaluasi akhir melalui refleksi mahasiswa, laporan kegiatan, dan penyampaian hasil kepada perangkat desa. Indikator capaian mencakup tingkat partisipasi masyarakat, peningkatan pengetahuan dan keterampilan, serta terbentuknya kebiasaan baru yang mendukung keberlanjutan program. Pelaksanaan KKN didukung oleh sumber daya manusia yang terdiri atas 22 mahasiswa, dosen pembimbing lapangan, perangkat desa, dan tokoh masyarakat; sumber daya material berupa bahan ajar, bahan praktik ecoenzyme, peralatan kreatif, serta sarana kebersihan; dan sumber daya pendukung seperti transportasi, perangkat dokumentasi, serta media komunikasi berupa spanduk, banner, dan poster.

Adapun Seluruh kegiatan dijalankan sesuai jadwal berikut:

No.	Program	Sasaran	Jadwal	Tempat/ Lokasi Pelaksanaan
1.	Kelas Belajar (Bahasa, Kreatif, Keberagaman, PR)	Anak SD-SMP	15 Juli - 12 Agustus 2025 (2-3x/minggu, sore)	Posko KKN & Mushola Dusun
2.	Mengajar di PAUD	Anak PAUD	6 - 12 Agustus 2025	PAUD Desa Suka Makmur
3.	Penyuluhan Eco-enzyme	Seluruh warga	26 Juli - 7 Agustus 2025	Balai Desa & Taman PKK
4.	Penyuluhan Narkoba	Siswa SDN 105300	31 Juli - 11 Agustus 2025	SDN 105300
5.	Senam Lansia	Ibu-ibu dan lansia	Minggu (Juli-Agustus)	Lapangan Dusun 3
6.	Jumat Bersih	Warga desa	Setiap Jumat (Juli-Agustus)	Dusun 1
7.	Pelatihan Tari Tor-Tor	Anak-anak Dusun 3	20 Juli - 16 Agustus 2025	Posko KKN Dusun 3
8.	Ecoprint & Herbarium	Anak-anak SD-SMP	17 Juli - 2 Agustus 2025	Posko KKN dusun 3 & mushola dusun 1
9.	Pelatihan Dasar Renang	Anak-anak Dusun 1	27 Juli 2025	Kolam Renang Desa
10.	Pemeriksaan Kesehatan	Ibu hamil, balita, remaja, lansia	14 Juli & 5 Agustus 2025	Balai Desa

11.	Pembinaan Taman PKK	Ibu-ibu PKK	Setiap Sabtu (Juli- Agustus)	Taman PKK Dusun 5
12.	Pembuatan Markah Jalan	Warga & mahasiswa	26 Juli 2025	Perempatan Dusun 3

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan KKN di Desa Suka Makmur berjalan sesuai rencana yang telah disusun pada tahap perencanaan. Seluruh program utama dan program penunjang dapat terlaksana dengan partisipasi aktif masyarakat. Adapun hasil yang diperoleh antara lain:

### 1. Kelas Belajar

Program kelas belajar meliputi Kelas Bahasa Inggris, Kelas Kreatif, Kelas Keberagaman, dan Bimbingan PR. Kegiatan ini diikuti oleh anak-anak SD hingga SMP, termasuk beberapa anak yang sebelumnya putus sekolah. Hasil evaluasi menunjukkan adanya peningkatan kemampuan akademik dasar, seperti bertambahnya kosakata Bahasa Inggris, pemahaman budaya, serta keterampilan seni. Anak-anak juga menunjukkan antusiasme tinggi, terlihat dari kehadiran yang konsisten serta partisipasi aktif dalam diskusi dan permainan edukatif.



Gambar 1.1 Pengenalan Kelas Belajar

### 2. Penyuluhan Eco-enzyme

Kegiatan ini menghasilkan delapan unit alat fermentasi eco-enzyme yang ditempatkan di setiap dusun sebagai sarana praktik berkelanjutan. Warga memperoleh keterampilan baru dalam mengolah limbah organik rumah tangga menjadi pupuk cair ramah lingkungan.





Gambar 1.2 Penyuluhan eco-enzyme

### 3. Penyuluhan Narkoba

Penyuluhan dilakukan di SDN 105300 dengan melibatkan siswa kelas 5-6. Melalui metode seminar interaktif, siswa memahami jenis-jenis narkoba, dampak kesehatan, serta risiko hukum. Umpan balik dari guru menunjukkan peningkatan kesadaran siswa, yang ditunjukkan dengan kemampuan mereka menjelaskan kembali materi secara sederhana. Program ini dianggap penting sebagai upaya pencegahan dini terhadap penyalahgunaan narkoba di kalangan anak-anak.



Gambar 1.2 Penyuluhan Narkoba

### 4. Program Kesehatan dan Olahraga

Senam lansia yang dilaksanakan rutin setiap minggu diikuti dengan antusias oleh kelompok ibu-ibu dan orang tua lanjut usia. Kegiatan ini tidak hanya meningkatkan kebugaran fisik, tetapi juga mempererat hubungan sosial antar warga. Selain itu, program pemeriksaan kesehatan yang bekerja sama dengan tenaga medis setempat memberikan data kesehatan dasar bagi warga, termasuk ibu hamil, balita, remaja, dan lansia.



## Gambar 1.4 Senam Lansia dan Pelatihan Renang

### 5. Program Lingkungan dan Sosial

Program Jumat Bersih berhasil melibatkan warga dari berbagai dusun untuk membersihkan area jalan, tempat ibadah, dan pemakaman.



Gambar 1.2 Pembinaan Taman PKK dan Jumat Bersih

### 6. Pelestarian Budaya dan Kreativitas

Pelatihan tari Tor-Tor, pembuatan herbarium, dan ecoprint menjadi sarana pembelajaran budaya sekaligus kreativitas bagi anak-anak.



Gambar 1.3 Pelatihan Tor-Tor, Pembuatan Herbarium, dan ecoprint

Kegiatan ini melatih keterampilan seni, memperkenalkan nilai-nilai budaya lokal, serta menumbuhkan kesadaran akan pemanfaatan bahan alami secara ramah lingkungan.

Hasil pelaksanaan KKN menunjukkan bahwa pendekatan partisipatif mampu memberikan dampak nyata bagi masyarakat. Keberhasilan program ditopang oleh tiga faktor utama, yaitu dukungan masyarakat dan pemerintah desa, peningkatan pengetahuan dan keterampilan, serta keberlanjutan program. Perangkat desa, tokoh masyarakat, dan warga terlibat aktif sehingga menciptakan iklim kolaboratif yang mendukung efektivitas kegiatan, terbukti dari antusiasme mereka dalam senam lansia, kebersihan, dan kelas belajar. Kegiatan penyuluhan eco-enzyme

dan narkoba meningkatkan pemahaman masyarakat terhadap isu lingkungan dan kesehatan, sesuai tujuan Desa Cerdas untuk memperkuat kapasitas sumber daya manusia. Beberapa program seperti eco-enzyme, Jumat Bersih, pembinaan Taman PKK, dan tari Tor-Tor berpotensi berkelanjutan. Secara keseluruhan, KKN memberi manfaat pada bidang pendidikan, kesehatan, lingkungan, dan budaya, sekaligus melatih keterampilan sosial, kepemimpinan, dan problem solving mahasiswa menuju pembangunan berkelanjutan.

## **KESIMPULAN**

KKN Universitas Negeri Medan 2025 di Desa Suka Makmur berhasil meningkatkan pendidikan, kesehatan, lingkungan, dan budaya melalui kelas belajar, penyuluhan eco-enzyme dan narkoba, serta kegiatan olahraga dan kebersihan. Keberhasilan ini terwujud berkat kolaborasi mahasiswa dan masyarakat, sekaligus mendukung pembangunan desa berkelanjutan menuju visi Desa Cerdas. Program KKN diharapkan mampu memberdayakan masyarakat desa melalui pemanfaatan ecoenzyme, kegiatan seni, budaya, dan pembinaan, didukung kebijakan pemerintah desa serta model Desa Cerdas dari universitas dengan monitoring berkelanjutan agar program tepat sasaran dan berdampak luas.

## **DAFTAR PUSTAKA**

LPPM UNIMED. (2025). Panduan Kuliah Kerja Nyata Universitas Negeri Medan Tahun 2025. Medan: Universitas Negeri Medan.