

Peran Mahasiswa KKN dalam Edukasi Pengelolaan Sampah di Kelurahan Sawah Lebar

Febriansyah ¹⁾; Winda Puja Lestari ²⁾; Lince Kesta Rina ³⁾; Egro Des Wahyudi ⁴⁾; Gilang Restu Anggara ⁵⁾; Bakat Seno Pratomo ⁶⁾; Ahmad Soleh ⁷⁾; Fadlul Amdhi Yul ⁸⁾

^{1,2,3,4,5,6,7,8)} Universitas Dehasen Bengkulu

Email: ¹ estariwindapuja@gmail.com

ARTICLE HISTORY

Received [20 Desember 2025]
Revised [31 Januari 2026]
Accepted [01 Februari 2026]

KEYWORDS

KKN, Pengabdian Masyarakat, Edukasi Sampah, Pengelolaan Sampah, Kelurahan Sawah Lebar.

This is an open access article under the [CC-BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) license



ABSTRAK

Program Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan salah satu bentuk pengabdian mahasiswa kepada masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis peran mahasiswa KKN dalam mengedukasi masyarakat Kelurahan Sawah Lebar mengenai pengelolaan sampah yang baik dan benar. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kualitatif dengan pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi kegiatan KKN. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mahasiswa KKN berhasil meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya pengelolaan sampah melalui berbagai kegiatan edukasi seperti sosialisasi, pelatihan pembuatan kompos, dan pendampingan pengelolaan sampah rumah tangga. Program ini memberikan dampak positif terhadap perubahan perilaku masyarakat dalam memilah dan mengolah sampah.

ABSTRACT

The Community Service Program (Kuliah Kerja Nyata - KKN) is a form of student service to society. This research aims to analyze the role of KKN students in educating the community of Sawah Lebar Village about proper waste management. The research method used is descriptive qualitative with data collection through observation, interviews, and documentation of KKN activities. The results showed that KKN students successfully raised public awareness about the importance of waste management through various educational activities such as socialization, composting training, and assistance in household waste management. This program has a positive impact on changing people's behavior in sorting and processing waste.

PENDAHULUAN

Permasalahan sampah merupakan isu lingkungan yang kompleks dan dihadapi oleh banyak daerah di Indonesia, termasuk Kelurahan Sawah Lebar. Kurangnya kesadaran masyarakat mengenai pengelolaan sampah yang baik dan benar menjadi salah satu penyebab utama permasalahan ini. Sampah yang tidak dikelola dengan baik dapat menimbulkan berbagai dampak negatif, seperti pencemaran lingkungan, masalah kesehatan, dan kerugian ekonomi.

Kelurahan Sawah Lebar sebagai wilayah permukiman dengan aktivitas rumah tangga yang cukup padat turut menghadapi peningkatan volume sampah setiap harinya. Kondisi ini diperparah dengan masih terbatasnya pemahaman masyarakat mengenai pemilahan sampah sejak dari sumbernya serta minimnya penerapan konsep pengelolaan sampah berbasis rumah tangga. Akibatnya, sebagian besar sampah masih bercampur dan berakhir di tempat pembuangan tanpa melalui proses pengolahan terlebih dahulu. Jika kondisi ini terus dibiarkan, maka akan berdampak pada menurunnya kualitas lingkungan, seperti tersumbatnya saluran air, munculnya bau tidak sedap, serta meningkatnya risiko penyakit yang ditularkan melalui lingkungan yang tidak bersih.

Dalam upaya mengatasi permasalahan sampah di Kelurahan Sawah Lebar, mahasiswa Kuliah Kerja Nyata (KKN) turut berperan aktif melalui program pengabdian masyarakat. Program KKN ini difokuskan pada edukasi pengelolaan sampah kepada masyarakat dengan tujuan meningkatkan kesadaran dan mengubah perilaku masyarakat dalam mengelola sampah.

Oleh karena itu, diperlukan upaya kolaboratif yang melibatkan berbagai pihak untuk mengatasi permasalahan tersebut secara berkelanjutan. Kehadiran mahasiswa KKN di Kelurahan Sawah Lebar menjadi salah satu bentuk kontribusi nyata perguruan tinggi dalam menjawab permasalahan lingkungan di masyarakat. Melalui pendekatan edukatif dan partisipatif, program KKN diharapkan mampu mendorong perubahan pola pikir dan perilaku masyarakat terhadap pengelolaan sampah, sehingga tercipta lingkungan yang lebih bersih, sehat, dan berkelanjutan.

METODE

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan pendekatan studi kasus. Pendekatan ini dipilih karena penelitian bertujuan untuk menggambarkan dan memahami secara mendalam proses pelaksanaan program edukasi pengelolaan sampah serta dampaknya terhadap

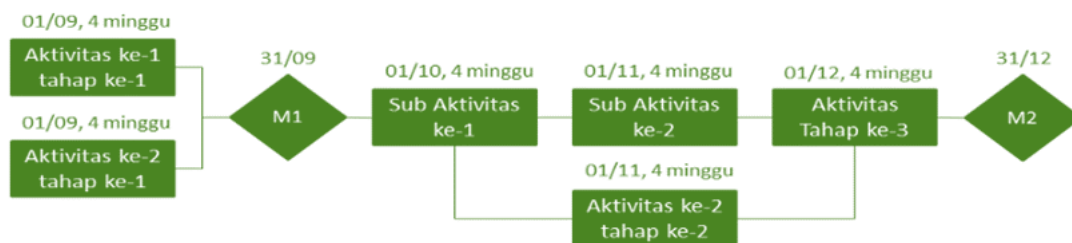
perubahan perilaku masyarakat. Studi kasus difokuskan pada satu wilayah, yaitu Kelurahan Sawah Lebar, sehingga peneliti dapat mengkaji fenomena yang terjadi secara kontekstual dan komprehensif sesuai dengan kondisi sosial masyarakat setempat. Lokasi penelitian ditetapkan di Kelurahan Sawah Lebar karena wilayah ini menjadi lokasi pelaksanaan program edukasi sampah oleh mahasiswa Kuliah Kerja Nyata (KKN).

Subjek penelitian terdiri atas mahasiswa KKN yang terlibat secara langsung dalam pelaksanaan program edukasi pengelolaan sampah serta masyarakat Kelurahan Sawah Lebar yang menjadi peserta program. Pemilihan subjek penelitian ini bertujuan untuk memperoleh gambaran yang utuh mengenai perencanaan, pelaksanaan, dan penerimaan program edukasi sampah, baik dari sudut pandang pelaksana program maupun dari masyarakat sebagai sasaran kegiatan.

Pengumpulan data dilakukan melalui beberapa teknik untuk memperoleh data yang valid dan mendalam. Pertama, observasi dilakukan dengan cara mengamati secara langsung kegiatan edukasi pengelolaan sampah yang dilaksanakan oleh mahasiswa KKN di lingkungan Kelurahan Sawah Lebar. Observasi ini bertujuan untuk mengetahui proses pelaksanaan program, bentuk partisipasi masyarakat, serta situasi dan kondisi lingkungan selama kegiatan berlangsung. Kedua, wawancara dilakukan kepada mahasiswa KKN dan masyarakat Kelurahan Sawah Lebar guna memperoleh informasi mengenai pelaksanaan program edukasi sampah, tingkat pemahaman masyarakat, serta dampak yang dirasakan setelah mengikuti kegiatan tersebut. Wawancara dilakukan secara langsung dengan pertanyaan yang bersifat terbuka agar responden dapat menyampaikan pandangan dan pengalaman mereka secara lebih mendalam. Ketiga, dokumentasi digunakan sebagai data pendukung yang meliputi foto, video, catatan lapangan, serta laporan kegiatan KKN yang berkaitan dengan program edukasi pengelolaan sampah.

Analisis data dilakukan secara kualitatif dengan mengikuti tahapan reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. Pada tahap reduksi data, peneliti menyeleksi dan memfokuskan data yang relevan dengan tujuan penelitian. Selanjutnya, data yang telah direduksi disajikan dalam bentuk narasi deskriptif untuk memudahkan pemahaman terhadap temuan penelitian. Tahap akhir adalah penarikan kesimpulan, yaitu merumuskan hasil penelitian berdasarkan pola dan makna yang ditemukan dari data yang telah dianalisis.

Gambar 1. Diagram Alur Aktivitas



Keterangan :

- Seluruh aktivitas dan tahapan tanpa aktivitas dalam WBS harus tersaji
- M (Milestone) mewakili lingkup kerja pada bagian 1, misalnya M1 adalah pekerjaan didefinisikan dan M2 adalah hasil rekayasa perangkat lunak dihasilkan dan diterapkan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil Aktivitas

Mahasiswa KKN berperan sebagai fasilitator, motivator, dan edukator dalam program pengelolaan sampah di Kelurahan Sawah Lebar. Sebagai fasilitator, mahasiswa KKN membantu masyarakat dalam menyediakan sarana dan prasarana pengelolaan sampah, seperti tempat sampah terpilah dan alat-alat pembuatan kompos. Sebagai motivator, mahasiswa KKN memberikan semangat dan dukungan kepada masyarakat untuk berpartisipasi aktif dalam program pengelolaan sampah. Sebagai edukator, mahasiswa KKN memberikan pengetahuan dan keterampilan kepada masyarakat mengenai cara memilah, mengolah, dan memanfaatkan sampah.

Selain itu, keterlibatan mahasiswa KKN dalam program pengelolaan sampah ini juga berkontribusi pada peningkatan kesadaran lingkungan masyarakat Kelurahan Sawah Lebar. Melalui pendampingan yang berkelanjutan, masyarakat mulai menunjukkan perubahan perilaku dalam mengelola sampah rumah tangga, khususnya dalam pemilahan sampah organik dan anorganik. Program ini tidak hanya berdampak pada kebersihan lingkungan, tetapi juga mendorong terbentuknya kebiasaan hidup bersih dan berkelanjutan, serta membuka peluang pemanfaatan sampah sebagai sumber nilai ekonomi, seperti kompos dan kerajinan berbahan daur ulang.

Metode Edukasi Pengelolaan Sampah

Mahasiswa Kuliah Kerja Nyata (KKN) menerapkan berbagai metode edukasi yang kreatif dan inovatif untuk meningkatkan kesadaran masyarakat Kelurahan Sawah Lebar terhadap pentingnya pengelolaan sampah. Metode yang digunakan dirancang agar mudah dipahami dan sesuai dengan kondisi sosial masyarakat setempat. Salah satu metode utama yang diterapkan adalah kegiatan sosialisasi mengenai pengelolaan sampah, yang dilaksanakan melalui pertemuan warga, pengajian, serta kegiatan sosial lainnya. Dalam kegiatan ini, mahasiswa KKN menyampaikan informasi mengenai dampak negatif sampah yang tidak dikelola dengan baik serta pentingnya peran masyarakat dalam menjaga kebersihan lingkungan.

Selain sosialisasi, mahasiswa KKN juga melaksanakan pelatihan pembuatan kompos dengan memanfaatkan sampah organik rumah tangga. Pelatihan ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan praktis kepada masyarakat agar sampah organik dapat diolah menjadi produk yang bermanfaat. Pendampingan pengelolaan sampah rumah tangga turut dilakukan untuk membantu masyarakat dalam memilah dan mengolah sampah secara langsung, sehingga masyarakat dapat menerapkan kebiasaan tersebut secara mandiri. Kegiatan kampanye kebersihan juga dilaksanakan sebagai upaya mengajak masyarakat menjaga kebersihan lingkungan secara bersama-sama. Untuk mendukung efektivitas edukasi, mahasiswa KKN membuat berbagai media edukasi seperti poster, banner, dan leaflet yang berisi informasi mengenai pengelolaan sampah dan dipasang di lokasi-lokasi strategis di lingkungan kelurahan.

Dampak Program Edukasi Sampah terhadap Perubahan Perilaku Masyarakat

Program edukasi pengelolaan sampah yang dilaksanakan oleh mahasiswa KKN memberikan dampak positif terhadap perubahan perilaku masyarakat Kelurahan Sawah Lebar. Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan, terlihat adanya peningkatan kesadaran masyarakat mengenai pentingnya pengelolaan sampah yang baik dan benar. Masyarakat mulai memahami dampak sampah terhadap lingkungan dan kesehatan, sehingga menunjukkan sikap yang lebih peduli terhadap kebersihan lingkungan sekitar.

Selain meningkatnya kesadaran, partisipasi masyarakat dalam kegiatan pemilahan dan pengolahan sampah juga mengalami peningkatan. Masyarakat mulai terlibat aktif dalam memilah sampah rumah tangga serta memanfaatkan sampah organik melalui kegiatan pembuatan kompos. Hal ini berdampak pada berkurangnya volume sampah yang dibuang ke tempat pembuangan akhir (TPA). Dampak lain yang dirasakan adalah terciptanya lingkungan Kelurahan Sawah Lebar yang lebih bersih dan sehat, sehingga mendukung peningkatan kualitas hidup masyarakat secara keseluruhan.

KESIMPULAN DAN SARAN

Mahasiswa KKN memiliki peran yang signifikan dalam mengedukasi masyarakat Kelurahan Sawah Lebar mengenai pengelolaan sampah. Melalui berbagai metode edukasi yang kreatif dan inovatif, mahasiswa KKN berhasil meningkatkan kesadaran masyarakat dan mengubah perilaku masyarakat dalam memilah, mengolah, dan memanfaatkan sampah. Program ini memberikan dampak positif terhadap terciptanya lingkungan yang lebih bersih, sehat, dan lestari.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan dan kontribusi dalam pelaksanaan penelitian dan kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada pihak Kelurahan Sawah Lebar beserta perangkat kelurahan dan tokoh masyarakat yang telah memberikan izin, dukungan, serta kerja sama selama kegiatan berlangsung. Penulis juga menyampaikan apresiasi kepada masyarakat Kelurahan Sawah Lebar yang telah berpartisipasi aktif dan terbuka dalam mengikuti program edukasi pengelolaan sampah, sehingga kegiatan ini dapat terlaksana dengan baik dan mencapai tujuan yang diharapkan.

Selain itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing KKN yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses perencanaan hingga pelaksanaan kegiatan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada seluruh anggota tim mahasiswa KKN atas kerja sama, dedikasi, dan komitmen dalam menjalankan program pengabdian kepada masyarakat. Semoga hasil dari kegiatan dan penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat Kelurahan Sawah Lebar serta menjadi referensi bagi pengembangan program pengelolaan sampah berbasis masyarakat di masa mendatang.

DAFTAR PUSTAKA

- Azwar, S. (2015). *Metode penelitian kualitatif: Analisis data dan interpretasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Statistik lingkungan hidup Indonesia*. Jakarta: BPS.
- Creswell, J. W. (2014). *Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches* (4th ed.). Thousand Oaks, CA: Sage Publications.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2020). *Pengelolaan sampah berbasis masyarakat*. Jakarta: KLHK.
- Rahmawati, I., & Setiawan, E. (2022). Pengaruh Globalisasi Terhadap Nilai-Nilai Kebersamaan dalam Masyarakat. *Jurnal Studi Pembangunan*, 10(4), 321-335.
- Rahmawati, I., & Setiawan, E. (2022). Pengaruh globalisasi terhadap nilai-nilai kebersamaan dalam masyarakat. *Jurnal Studi Pembangunan*, 10(4), 321–335.
- Slamet, Y. (2017). *Pemberdayaan masyarakat dalam pembangunan lingkungan*. Surakarta: UNS Press.
- Sugiyono. (2019). *Metode penelitian kualitatif, kuantitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suryanto, A. (2016). *Gotong Royong: Konsep dan Implementasinya dalam Masyarakat Indonesia*. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.
- Suryanto, A. (2016). *Gotong royong: Konsep dan implementasinya dalam masyarakat Indonesia*. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.
- Widodo, S., & Handayani, T. (2018). Peran mahasiswa KKN dalam meningkatkan kesadaran lingkungan masyarakat. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 3(2), 101–110.