

Peningkatan Kesadaran Lingkungan Siswa melalui Media Edukasi Interaktif dan Sosialisasi Berbasis 3R di SDN Sidomulyo 2, Sawahan, Kabupaten Madiun

Wiwin Juliyanti¹, Eka Resty Novieta Sari², Indra Puji Astuti³, Fatriya Adamura⁴, Rizqi Husaini⁵

^{1,2,3,4,5} Universitas PGRI Madiun, Indonesia

Received : 15 April 2026, Revised : 29 April 2026, Published : 11 Mei 2026

Corresponding Author

Nama Penulis: Wiwin Juliyanti

E-mail: wiwin@unipma.ac.id

Abstrak

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk meningkatkan kesadaran lingkungan siswa melalui media edukasi interaktif dan sosialisasi berbasis 3R (Reduce, Reuse, Recycle) di SDN Sidomulyo 2, Kecamatan Sawahan, Kabupaten Madiun. Permasalahan yang dihadapi adalah rendahnya pemahaman siswa terkait pentingnya menjaga lingkungan dan pengelolaan sampah yang tepat. Kegiatan dilaksanakan pada 19 Januari 2026 dengan melibatkan 33 siswa sekolah dasar menggunakan metode sosialisasi edukatif dan interaktif. Media yang digunakan meliputi poster, video animasi, simulasi pemilahan sampah, serta kegiatan kreatif seperti pembuatan majalah dinding. Hasil kegiatan menunjukkan adanya peningkatan pemahaman dan kepedulian siswa terhadap lingkungan yang ditunjukkan melalui partisipasi aktif dalam kegiatan dan kemampuan memilah sampah dengan benar. Kegiatan ini juga mengintegrasikan nilai-nilai Pancasila dalam membentuk karakter cinta lingkungan sejak dini. Dengan demikian, penggunaan media edukasi interaktif dan pendekatan 3R efektif dalam menumbuhkan kesadaran lingkungan siswa secara berkelanjutan.

Kata kunci - kesadaran lingkungan, 3R, edukasi interaktif, siswa sekolah dasar, pengabdian masyarakat

Abstract

This community service activity aims to improve students' environmental awareness through interactive educational media and 3R-based (Reduce, Reuse, Recycle) socialization at SDN Sidomulyo 2, Sawahan District, Madiun Regency. The main problem addressed is the low level of students' understanding of environmental awareness and proper waste management. The activity was conducted on January 19, 2026, involving 33 elementary school students using an interactive and educational approach. The media used included posters, animated videos, waste sorting simulations, and creative activities such as wall magazine creation. The results show an improvement in students' understanding and awareness of environmental issues, as indicated by their active participation and ability to sort waste correctly. The activity also integrates Pancasila values in shaping environmentally responsible character from an early age. Therefore, interactive educational media combined with the 3R approach is effective in fostering sustainable environmental awareness among students.

Keywords - environmental awareness, 3R, interactive education, elementary students, community service

How To Cite : Juliyanti, W., Sari, E. R. N., Astuti, I. P., Adamura, F., & Husaini, R. (2026). Peningkatan Kesadaran Lingkungan Siswa melalui Media Edukasi Interaktif dan Sosialisasi Berbasis 3R di SDN Sidomulyo 2, Sawahan, Kabupaten Madiun. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Mentari*, 2(10), 510–515. <https://doi.org/10.59837/jpmm.v2i10.288>

Copyright ©2026 Wiwin Juliyanti, Eka Resty Novieta Sari, Indra Puji Astuti, Fatriya Adamura, Rizqi Husaini

This work is licensed under Creative Commons Attribution License 4.0 CC-BY International license

PENDAHULUAN

Kesadaran lingkungan sejak dini merupakan salah satu aspek penting dalam membentuk karakter generasi yang peduli terhadap keberlanjutan ekosistem. Pendidikan lingkungan pada anak usia sekolah dasar memiliki peran strategis dalam menanamkan nilai-nilai kepedulian, tanggung jawab, serta kebiasaan positif dalam menjaga lingkungan. Melalui proses edukasi yang tepat, siswa tidak hanya memahami konsep lingkungan secara teoritis, tetapi juga mampu mengimplementasikan perilaku ramah lingkungan dalam kehidupan sehari-hari.

Dalam era modern saat ini, pendekatan edukasi yang efektif tidak hanya mengandalkan metode konvensional, tetapi juga memerlukan inovasi melalui media pembelajaran yang interaktif dan menarik. Pemanfaatan media edukasi berbasis visual dan audiovisual terbukti mampu meningkatkan pemahaman dan keterlibatan peserta didik secara lebih optimal. Hal ini sejalan dengan berbagai kegiatan pengabdian yang menunjukkan bahwa penggunaan teknologi dan inovasi media pembelajaran dapat meningkatkan kualitas sumber daya manusia serta daya serap terhadap materi yang diberikan (Juliyanti et al., 2024; Juliyanti et al., 2025).

Salah satu upaya konkret dalam menanamkan kesadaran lingkungan adalah melalui edukasi pengelolaan sampah berbasis konsep 3R (*Reduce, Reuse, Recycle*). Pendekatan ini tidak hanya memberikan pemahaman mengenai jenis dan pengelolaan sampah, tetapi juga mendorong terbentuknya perilaku disiplin dan bertanggung jawab dalam menjaga kebersihan lingkungan. Kegiatan edukasi yang dikemas secara interaktif dan aplikatif akan lebih mudah dipahami oleh siswa serta mampu membentuk kebiasaan positif secara berkelanjutan. Pendekatan pendampingan dan sosialisasi yang dilakukan secara partisipatif terbukti efektif dalam meningkatkan pemahaman dan keterampilan masyarakat dalam berbagai bidang, termasuk edukasi dan penguatan kapasitas individu (Juliyanti et al., 2023).

SDN Sidomulyo 2 sebagai salah satu institusi pendidikan dasar di Kecamatan Sawahan, Kabupaten Madiun memiliki peran penting dalam membentuk karakter siswa, termasuk dalam hal kepedulian terhadap lingkungan. Namun demikian, berdasarkan hasil observasi awal, masih diperlukan upaya peningkatan pemahaman siswa terkait pentingnya menjaga lingkungan serta pengelolaan sampah yang baik dan benar. Hal ini menunjukkan perlunya intervensi edukatif yang tidak hanya bersifat teoritis, tetapi juga aplikatif dan menyenangkan bagi siswa.

Oleh karena itu, kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan melalui program sosialisasi bertajuk "*Menjaga Lingkungan Sejak Dini sebagai Wujud Cinta Tanah Air*" dengan pendekatan media edukasi interaktif dan konsep 3R. Kegiatan ini memanfaatkan berbagai media seperti poster, video animasi, simulasi pemilahan sampah, serta kegiatan kreatif siswa sebagai sarana pembelajaran. Pendekatan ini sejalan dengan upaya inovasi dalam penyampaian materi edukasi yang tidak hanya meningkatkan pemahaman, tetapi juga mendorong kreativitas dan partisipasi aktif peserta (Juliyanti et al., 2024).

Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk meningkatkan kesadaran lingkungan siswa sekolah dasar melalui media edukasi interaktif serta menanamkan kebiasaan positif dalam menjaga kebersihan dan kelestarian lingkungan sejak dini. Dengan demikian, diharapkan kegiatan ini mampu memberikan kontribusi dalam pembentukan karakter siswa yang peduli lingkungan serta mendukung terciptanya generasi yang bertanggung jawab terhadap keberlanjutan lingkungan di masa depan.

METODE

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan pada tanggal **19 Januari 2026** di SDN Sidomulyo 2, Kecamatan Sawahan, Kabupaten Madiun dengan sasaran sebanyak 33 siswa kelas IV, V, dan VI. Kegiatan ini melibatkan mahasiswa Kuliah Kerja Nyata (KKN) Universitas PGRI Madiun dengan pendekatan partisipatif dan edukatif, di mana peserta didik dilibatkan secara aktif dalam seluruh rangkaian kegiatan.

Metode pelaksanaan dilakukan melalui tiga tahapan, yaitu persiapan, pelaksanaan, dan evaluasi. Tahap persiapan meliputi koordinasi dari Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) Wiwin Juliyanti S.E., S.Pd., M.Ak dengan pihak sekolah, dilanjutkan penyusunan materi sosialisasi terkait edukasi lingkungan dan pengelolaan sampah berbasis 3R (*Reduce, Reuse, Recycle*), serta pembuatan media edukasi seperti poster, video animasi, stiker, majalah dinding (*mading*), dan sarana pemilahan sampah. Tahap pelaksanaan dilakukan melalui kegiatan sosialisasi yang bersifat interaktif, meliputi penyampaian materi, penayangan media audiovisual, simulasi pemilahan sampah, serta kegiatan kreatif siswa seperti pembuatan *mading* bertema lingkungan. Tahap evaluasi dilakukan dengan mengamati tingkat partisipasi dan pemahaman siswa selama kegiatan berlangsung, serta respon yang diberikan oleh peserta dan pihak sekolah terhadap pelaksanaan program

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan di SDN Sidomulyo 2 pada tanggal 19 Januari 2026 diawali dengan tahap persiapan yang meliputi koordinasi dengan pihak sekolah serta penyusunan materi dan media edukasi. Media yang digunakan dalam kegiatan ini dirancang secara interaktif, meliputi poster edukasi lingkungan, video animasi, stiker persuasif, majalah dinding (*mading*), serta sarana pemilahan sampah. Penyusunan media tersebut bertujuan untuk mendukung proses penyampaian materi agar lebih menarik dan mudah dipahami oleh siswa sekolah dasar.

Pelaksanaan kegiatan dilakukan melalui metode sosialisasi yang bersifat edukatif dan interaktif dengan melibatkan 33 siswa kelas IV, V, dan VI. Kegiatan diawali dengan pemaparan materi mengenai pentingnya menjaga lingkungan, dampak kerusakan lingkungan, serta pengelolaan sampah berbasis konsep 3R (*Reduce, Reuse, Recycle*). Penyampaian materi didukung dengan penayangan video animasi yang memberikan gambaran visual mengenai dampak pencemaran lingkungan, sehingga mampu meningkatkan pemahaman siswa secara lebih konkret. Selain itu, dilakukan simulasi pemilahan sampah ke dalam kategori organik, anorganik, dan bahan berbahaya dan beracun (B3), yang memberikan pengalaman langsung kepada siswa dalam mengelola sampah secara tepat.

Kegiatan juga dilengkapi dengan aktivitas kreatif berupa pembuatan majalah dinding (*mading*) bertema lingkungan. Kegiatan ini tidak hanya meningkatkan kreativitas siswa, tetapi juga memperkuat pemahaman mereka terhadap materi yang telah disampaikan. Integrasi nilai-nilai Pancasila dalam kegiatan sosialisasi turut menjadi bagian penting dalam membentuk karakter siswa, khususnya dalam menumbuhkan rasa cinta tanah air melalui kepedulian terhadap lingkungan sekitar.

Dalam pelaksanaannya, kegiatan ini menghadapi beberapa hambatan, antara lain keterbatasan waktu pelaksanaan yang relatif singkat sehingga penyampaian materi harus dilakukan secara efektif dan selektif. Selain itu, terdapat perbedaan tingkat pemahaman antar siswa yang menyebabkan proses penyampaian materi perlu disesuaikan dengan kemampuan peserta didik. Kendala lain yang ditemui adalah keterbatasan fasilitas pendukung seperti ruang dan alat peraga yang mempengaruhi fleksibilitas dalam pelaksanaan simulasi. Namun demikian, hambatan tersebut dapat diatasi melalui pendekatan interaktif, penggunaan media visual yang menarik, serta pendampingan langsung kepada siswa sehingga kegiatan tetap berjalan dengan baik dan tujuan pembelajaran dapat tercapai secara optimal.



Gambar 1.
Pelaksanaan Kegiatan Edukasi 3R

Hasil kegiatan menunjukkan adanya peningkatan pemahaman dan kesadaran siswa terhadap pentingnya menjaga lingkungan. Hal ini terlihat dari antusiasme siswa selama kegiatan berlangsung, keaktifan dalam sesi diskusi, serta kemampuan siswa dalam mempraktikkan pemilahan sampah dengan benar. Selain itu, respon positif juga diberikan oleh pihak sekolah yang menilai bahwa kegiatan ini efektif dalam memberikan edukasi lingkungan secara menyenangkan dan aplikatif.



Gambar 2.
Mahasiswa Tim Edukasi dan Sosialisasi bersama Siswa Peserta

Secara keseluruhan, kegiatan sosialisasi ini menunjukkan bahwa penggunaan media edukasi interaktif yang dipadukan dengan pendekatan partisipatif mampu meningkatkan keterlibatan dan pemahaman siswa secara signifikan. Pendekatan ini tidak hanya memberikan pengetahuan, tetapi juga mendorong terbentuknya kebiasaan positif dalam menjaga lingkungan sejak dini. Dengan demikian, kegiatan ini berkontribusi dalam membentuk karakter siswa yang peduli lingkungan serta mendukung upaya pelestarian lingkungan secara berkelanjutan.

KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat melalui sosialisasi edukasi lingkungan berbasis 3R di SDN Sidomulyo 2 telah terlaksana dengan baik dan mampu meningkatkan pemahaman serta kesadaran siswa terhadap pentingnya menjaga lingkungan sejak dini. Pemanfaatan media edukasi interaktif seperti poster, video animasi, simulasi pemilahan sampah, dan kegiatan kreatif terbukti efektif dalam meningkatkan partisipasi dan keterlibatan siswa. Selain itu, integrasi nilai-nilai Pancasila

dalam kegiatan turut mendukung pembentukan karakter siswa yang peduli lingkungan dan memiliki rasa cinta tanah air.

Diperlukan keberlanjutan program edukasi lingkungan melalui kegiatan serupa secara berkala agar kebiasaan positif siswa dapat terus terjaga. Selain itu, pihak sekolah diharapkan dapat memanfaatkan media edukasi yang telah dibuat sebagai sarana pembelajaran berkelanjutan. Ke depan, kegiatan pengabdian dapat dikembangkan dengan menambahkan program praktik lanjutan, seperti pengolahan sampah menjadi produk bernilai guna, guna memperkuat aspek keterampilan dan kemandirian siswa

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Universitas PGRI Madiun atas dukungan dalam pelaksanaan kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN). Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pihak SDN Sidomulyo 2 yang telah memberikan izin dan dukungan selama pelaksanaan kegiatan. Apresiasi diberikan kepada mahasiswa peserta KKN yang telah melaksanakan program dengan baik, serta kepada seluruh siswa yang telah berpartisipasi aktif dan antusias dalam mengikuti kegiatan sosialisasi. Semoga kegiatan ini dapat memberikan manfaat dalam meningkatkan kesadaran lingkungan sejak dini.

DAFTAR PUSTAKA

- Aziz, A. N., Juliyanti, W., Zahri, R. M., Trisnasari, W. D., Novitasari, D. A., Hapsari, M. P., & Salsabilla, N. A. (2023). Pemasarakatan dan Sharing Session terhadap Pengelolaan Pajak Dana Desa di Kecamatan Wungu Kabupaten Madiun. 02.
- Haryanto, S. D., Juliyanti, W., Safira, A., & Ditta, A. (2022). Pendampingan Pencatatan Koperasi Berbasis Aplikasi Digital (Studi Kasus pada Koperasi Wanita "Mulya Abadi" Desa Bukur Kabupaten Madiun). 01. *Jurnal Pengabdian Masyarakat "Wiryakarya"*, 1(02).
- Juliyanti, W., Adamura, F., Purwanto, H., Sidanti, H., & Zain, U. C. (2024). Pelatihan dan pendampingan UMKM Keripik Tempe Mbak Dewi Maospati berbasis teknologi informasi untuk peningkatan SDM berdaya saing di era digitalisasi. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 2(1), 32-37.
- Juliyanti, W., Purwanto, H., Sidanti, H., Adamura, F., & Hapsari, E. D. (2024). Inovasi dan branding untuk keberlanjutan: Optimalisasi limbah kayu UD. Sumber Jati menjadi produk bernilai tinggi di era digital. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 2(9), 4256-4263.
- Juliyanti, W., Purwanto, H., Sidanti, H., Adamura, F., & Hapsari, E. D. (2025). Digitalisasi Produk Lokal: QR Code sebagai Solusi Pencatatan Keuangan UMKM Tas Anyaman My Keranjang. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 3(3), 594-599.
- Juliyanti, W., Sari, E. W., Aziz, A. N., & Candrani, A. D. (2023). Pelatihan Pemanfaatan Aplikasi Point of Sales Qasir pada Asosiasi UMKM Madiun sebagai Upaya Mewujudkan UMKM Go Digital. *Jurnal Pengabdian Masyarakat "Wiryakarya"*, 2(01).
- Juliyanti, W., Sari, E. W., Aziz, A. N., Sihura, B. A., Ningrum, C., Febriani, A. N., & Belawati, S. D. (2023). Sosialisasi Pemahaman Ketentuan Pajak 2022 Untuk Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) Di Desa Klegen Kota Madiun. *Jurnal Pengabdian Masyarakat "Wiryakarya"*, 2(02).
- Juliyanti, W., Adamura, F., Jianggimahastu, P., & Husaini, R. (2025). Peningkatan Literasi Keuangan UMKM melalui Sosialisasi Pemisahan Keuangan Usaha dan Pribadi di Desa Jatirejo, Wonoasri, Madiun. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 3(9), 5046-5052.
- Purwanto, H., Sidanti, H., Rizaldy, D. R., & Juliyanti, W. (2025). Penguatan Entrepreneurship Melalui Sosialisasi Inovasi dan Repackaging Produk Bagi Pelaku UMKM Keripik Tempe di Kelurahan Kelun, Kecamatan Kartoharjo, Kota Madiun. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 3(3), 631-636.

- Purwanto, H., Juliyanti, W., Sidanti, H., & Realita, T. N. (2025). Analisis fasilitas, harga tiket, daya tarik dan souvenir shopping pengaruhnya terhadap minat berkunjung kembali pada obyek wisata Telaga Sarangan Magetan. *Jesya (Jurnal Ekonomi dan Ekonomi Syariah)*, 8(2), 1050-1061.
- Purwanto, H., Sidanti, H., Juliyanti, W., & Azhari, I. F. (2024). Kegiatan Pelatihan Optimalisasi Pemasaran dan Peningkatan Penjualan Melalui Inovasi Kemasan pada Home Industri Jenang Mbah Sumini Kab. Madiun . *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 1(11), 2758–2764. <https://doi.org/10.59837/jpmba.v1i11.599>
- Sari, E. W., Juliyanti, W., & Audreyan, N. (2023). Pelatihan Pembuatan NPWP Online sebagai Strategi Pengembangan UMKM Desa Giripurno Berbasis Modernisasi. *Society: Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*, 4(1), 56-63.
- Sidanti, H., Juliyanti, W., & Purwanto, H. (2024). Membangun Ekonomi Desa Melalui Penguatan Digital Marketing bagi Pelaku UMKM Desa Tempuran, Kecamatan Paron, Kabupaten Ngawi. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 2(1), 42-47.