



**JPPP**

Jurnal Pakar Pengabdian Pendidikan

Volume 1 Issue 1, 2025 (5-8)

ISSN (online) :

Homepage : <https://jurnal.utami.id/index.php/JKNP>

## Pemasangan Media Plang Edukasi Penguraian Sampah Di RT 05 Kelurahan Pematang Gubernur

**Aldi <sup>1)</sup>; Muahammad Agil Alwa Ramadhan <sup>2)</sup>; Ferdiansyah <sup>3)</sup>; Diggo Efrimansyah <sup>4)</sup>; Vito Dermawan <sup>5)</sup>; Ririn Afriani <sup>6)</sup>; Dhanu Ario Putra <sup>7)</sup>; M. Arafat Hermana <sup>8)</sup>**

<sup>1,2,3,4,5,6,7,8)</sup> Universitas Dehasen Bengkulu

Email ; [aldisyahputra1217@gmail.com](mailto:aldisyahputra1217@gmail.com)

*Received [25-12-2025]*

*Revised [27-01-2026]*

*Accepted [31-01-2026]*

**Abstract.** The waste we often encounter in our environment, especially plastic waste, is a serious problem in RT 05, Pematang Gubernur Village. Most residents are unaware that plastic waste takes a very long time, up to hundreds of years, to decompose. Therefore, KKN students implemented a program to install educational boards "Waste Decomposition Time" in strategic locations near residents' neighborhoods and near community waste disposal sites. The goal was to provide easy-to-understand information and raise public awareness about the long-term impacts of their waste. These boards display the decomposition time for various types of waste, such as plastic. As a result, residents became more informed and aware, which is the first step to changing waste disposal habits. In conclusion, these boards proved effective as a simple means of raising awareness and knowledge. For maximum results, this activity needs to be followed up with concrete programs such as waste sorting and reducing the use of single-use plastics by the entire community.

**Keywords:** *Educational Sign Media, Waste Decomposition, Student KKN.*

**Abstrak.** Sampah yang sering ditemui di lingkungan sekitar kita terutama sampah plastik menjadi masalah serius di lingkungan RT 05 Kelurahan Pematang Gubernur. Mayoritas warga yang belum mengetahui bahwa sampah plastik membutuhkan waktu yang sangat lama, hingga ratusan tahun, untuk terurai. Oleh karena itu, mahasiswa KKN melakukan program pemasangan papan edukasi "Waktu Sampah Terurai" di lokasi strategis dekat lingkungan warga dan di sekitar tempat pembuangan sampah warga. Tujuannya adalah untuk memberikan informasi yang mudah dipahami dan menyadarkan masyarakat tentang dampak jangka panjang dari sampah mereka. Papan ini menampilkan waktu penguraian berbagai jenis sampah seperti plastik. Hasilnya, warga menjadi lebih tahu dan tersadar, yang merupakan langkah awal untuk mengubah kebiasaan membuang sampah. Kesimpulannya, papan ini terbukti efektif sebagai media penyadar dan pengetahuan yang sederhana. Untuk hasil yang maksimal, kegiatan ini perlu dilanjutkan dengan program nyata seperti pemilahan sampah dan pengurangan penggunaan plastik sekali pakai oleh seluruh masyarakat.

**Kata Kunci:** *Media Plang Edukasi, Penguraian Sampah, KKN Mahasiswa.*

### PENDAHULUAN

Peningkatan jumlah penduduk, pola konsumsi yang terus berkembang, serta minimnya kesadaran masyarakat dalam memilah dan mengelola sampah menjadikan permasalahan ini semakin kompleks dan mendesak untuk ditangani (Miranti, 2025). Menurut Jastam,

pertumbuhan penduduk yang pesat di Indonesia secara langsung berkontribusi terhadap meningkatnya volume sampah yang sulit untuk dikelola secara efektif. Dengan jumlah penduduk mencapai sekitar 250 juta jiwa, setiap hari Indonesia diperkirakan menghasilkan lebih dari 150.000 ton sampah, dan sekitar 70 persen di antaranya masih dibuang sembarangan oleh masyarakat. Kondisi ini diperkuat oleh laporan World Bank (2022) yang menempatkan Indonesia sebagai negara dengan permasalahan kebersihan terburuk ketiga di dunia setelah India dan Tiongkok. Sampah merupakan sisa hasil aktivitas manusia yang tidak lagi digunakan dan harus dikelola secara tepat agar tidak menimbulkan dampak negatif bagi lingkungan. Sumber sampah dapat berasal dari kegiatan industri, pertambangan, pertanian, perdagangan, hingga rumah tangga (Manik, 2003)..

Di banyak daerah, khususnya wilayah perkotaan, pengelolaan sampah masih dilakukan secara konvensional, bahkan sering kali tanpa memperhatikan dampaknya terhadap lingkungan. Sampah yang tidak terpilah antara organik dan anorganik umumnya dikumpulkan lalu dibakar atau dibuang sembarangan, sehingga menimbulkan pencemaran udara dan berpotensi menyebabkan gangguan pernapasan (Nurhayati, 2023). Masalah kebersihan lingkungan terjadi ketika masyarakat membuat lebih banyak sampah tanpa melakukan upaya untuk

menghentikannya (Saputra, 2023).. Pemasangan plang atau papan informasi terbukti efektif sebagai pengingat visual yang membantu masyarakat membuang sampah pada tempatnya. Hal ini sejalan dengan hasil penelitian Fatmayanti et al. (2023) yang menemukan bahwa media visual berupa plang edukasi sampah terurai mampu meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap dampak jangka panjang dari sampah anorganik serta mendorong perubahan perilaku secara berkelanjutan di RT 05 Kelurahan Pematang Gubernur, Kecamatan Muara Bangkahulu, Kabupaten Kota Bengkulu.

media komunikasi lingkungan berbentuk plang edukatif yang tidak hanya menyampaikan informasi tentang jenis dan waktu penguraian sampah, tetapi juga menanamkan nilai kepedulian lingkungan melalui keterlibatan langsung masyarakat dalam proses pembuatannya. Dengan demikian, kegiatan ini tidak sekadar menghasilkan produk fisik, tetapi juga menjadi sarana pembelajaran sosial yang memperkuat kolaborasi antara mahasiswa dan warga dalam membangun budaya sadar lingkungan. Tujuan utama penelitian ini adalah untuk meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap pentingnya pemilahan sampah sejak dari rumah serta membangun partisipasi aktif dalam menjaga kebersihan dan kelestarian lingkungan secara berkelanjutan (Hikmat A. M et al., 2025

Melalui kegiatan edukasi lingkungan, masyarakat diberikan pemahaman mengenai pentingnya melakukan pemilahan sampah serta cara mengelola sampah organik agar tidak menimbulkan dampak negatif bagi lingkungan. Peningkatan kesadaran ini mendorong keterlibatan aktif warga dalam berbagai program peduli lingkungan, salah satunya melalui pembuatan plang yang berfungsi sebagai panduan dalam pengelolaan sampah terurai (Fatmayanti et al., 2023).

## **METODE PENELITIAN**

Kegiatan ini dilakukan di RT 05, Kelurahan Pematang Gubernur, Kecamatan Muara Bangkahulu, Kabupaten Kota Bengkulu. Kegiatan KKN-T ini dilakukan pada 15 Desember 2025 sampai 17 Januari 2026.

Berikut beberapa tahapan yang dilakukan dalam kegiatan KKN-T.



**Gambar 1. Bagan Pelaksanaan Program Kerja di RT 05**

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan ini diawali dengan meminta izin kepada Ketua RT 05 dan warga setempat untuk melaksanakan pemasangan plang edukasi sampah. Pemasangan plang edukasi sampah dilakukan sebagai upaya memberikan pemahaman kepada masyarakat mengenai pentingnya membuang sampah pada tempatnya serta menjaga kebersihan lingkungan. Melalui adanya plang edukasi ini, diharapkan masyarakat dapat meningkatkan kesadaran dan kepedulian terhadap kebersihan lingkungan sekitar serta mengurangi kebiasaan membuang sampah sembarangan.



**Gambar 2. Kegiatan Diskusi Program Bersama Warga**

Setelah pelaksanaan pemasangan plang edukasi sampah, masyarakat mulai menunjukkan respons positif terhadap keberadaan plang tersebut. Plang edukasi sampah berfungsi sebagai media informasi dan pengingat bagi warga agar lebih peduli terhadap kebersihan lingkungan sekitar.

Kegiatan ini juga bertujuan untuk membangun kesadaran kolektif masyarakat dalam menjaga lingkungan, khususnya dalam pengelolaan sampah rumah tangga. Dengan adanya plang edukasi, masyarakat diharapkan dapat memahami dampak negatif dari sampah yang dibuang sembarangan terhadap kesehatan dan lingkungan.



**Gambar 2. Kegiatan Pemasangan Plang Edukasi Sampah**

## **KESIMPULAN**

Program Kuliah Kerja Nyata Tematik (KKN-T) yang dilaksanakan oleh mahasiswa Universitas Dehasen Bengkulu di RT 05 Kelurahan Pematang Gubernur, Kecamatan Muara Bangkahulu, Kota Bengkulu berhasil memberikan edukasi kepada masyarakat melalui pemasangan plang edukasi sampah. Kegiatan ini membantu meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya menjaga kebersihan lingkungan dan membuang sampah pada tempat yang telah disediakan. Diharapkan ke depannya masyarakat dapat terus menjaga dan mematuhi imbauan yang terdapat pada plang edukasi sampah tersebut.

Saran yang dapat diberikan yaitu perlunya kerja sama berkelanjutan antara warga dan pihak terkait agar kebersihan lingkungan tetap terjaga dengan baik.

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya kepada kami sehingga kami dapat melaksanakan kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik dan menyelesaikan laporan dengan baik. Dalam proses Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik dan penulisan laporan ini, kami banyak mendapat bantuan moral maupun material dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini kami mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

- 1) Bapak Prof. Dr. Husaini, S.E, M.Si selaku Rektor Universitas Dehasen Bengkulu
- 2) Bapak Dr. Karona Cahya Susena selaku Ketua LPPM Universitas Dehasen Bengkulu
- 3) Ibu Tita Septi Handayani S.Kep, MNS selaku Koordinator KKN LPPM Unived Bengkulu
- 4) Bapak/Ibu Dosen Pembimbing Lapangan Ririn Afriani S.P.,M.MA
- 5) Bapak Koordinator Lapangan Ibu Ririn Afriani S.P.,M.MA
- 6) Bapak Koordinator Lapangan RT 05 Toni Hariadi, Pemerintah Kelurahan Pematang Gubernur dan Seluruh warga RT 05 Pematang Gubernur

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Borut, A. A., Siwa, I. P., Rutumalessy, S., Adi, W., Rada, S. H., Lya, F. S., Halim, S., Pelu, S., Wokanubun, M. R., & Koupon, E. (2024). Pembuatan Plang Sampah Terurai Sebagai Sarana Edukasi Mengenai Lama Terurainya Sampah Anorganik Di Desa Limumir.
- Eprianti, N., Himayasari, N. D., Mujahid, I., & Srisusilawati, P. (2021). Analisis Implementasi 3R Pada Pengelolaan Sampah
- Ginting, D., Dirhamsyah, Taruna, Kesuma, N., Sani, I., & Fransiska, E. (2022). Sosialisasi Peningkatan Pengetahuan Masyarakat Mengenai Pencegahan Pencemaran yang Bersumber dari Sampah Kapal di Pesisir Pelabuhan Tanjung Tiram.