

Pengadaan Bak Sampah Bakar di Desa Cibulakan Kabupaten Cianjur Melalui Kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN)

Anita Anggraeni¹, Encep Iman Mulana², Sindi Nabila³

^{1,2,3} Universitas Nusa Putra

*Corresponding author

E-mail: Encep.iman_mn20@nusaputra.ac.id (Encep Iman Mulana)*

Article History:

Received: September 2023

Revised: September 2023

Accepted: September 2023

Abstract: *Kuliah Kerja Nyata (KKN) adalah program pendidikan yang umumnya diadakan oleh perguruan tinggi di Indonesia. KKN bertujuan untuk membantu masyarakat dalam berbagai hal, seperti pengembangan ekonomi, sosial, budaya, dan kesejahteraan. Mahasiswa dapat memberikan pengetahuan dan keterampilan mereka kepada masyarakat, serta membantu masyarakat dalam menyelesaikan masalah lokal. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara bersama pihak warga sekitar selama satu bulan yang dimulai dari tanggal 17 Mei sampai 17 Juni 2023 di Desa Cibulakan Kecamatan Cugenang Kabupaten Cianjur dapat disimpulkan masih minim memiliki tempat pembuangan sampah. Menurut hasil penelitian, rekan-rekan setuju untuk menggali lubang untuk membuat bak tempat sampah bakar di lokasi yang sering dilalui oleh orang-orang di sekitar mereka. Dengan adanya bak sampah bakar ini, metode pembuangan sampah ini dapat menekan pencemaran lingkungan dari sampah masyarakat karena sampah dapat dibakar secara langsung di tempatnya sendiri, yang membantu masyarakat menjaga lingkungan tetap bersih dan nyaman. Dengan pengadaan bak sampah umum yang strategis, dapat terealisasi lingkungan sekitar tetap bersih dan indah jauh dari kotor. Ini membuat lingkungan menjadi bersih dan berbagai efek buruk sampah dapat ditanggulangi. Oleh karena itu, siapa pun yang berada di sini akan merasa nyaman.*

Keywords:

Cibulakan, KKN, Sampah

Pendahuluan

Kuliah Kerja Nyata (KKN) adalah program pendidikan yang umumnya diadakan oleh perguruan tinggi di Indonesia (Oktavia & Muksin, 2021). KKN bertujuan untuk membantu masyarakat dalam berbagai hal, seperti pengembangan ekonomi, sosial, budaya, dan kesejahteraan (Mahadewi et al., 2022). Mahasiswa dapat memberikan pengetahuan dan keterampilan mereka kepada masyarakat, serta

membantu masyarakat dalam menyelesaikan masalah lokal (Muhammad Irham et al., 2023).

Program KKN juga merupakan salah satu cara untuk memperkuat hubungan antara perguruan tinggi dan masyarakat di sekitarnya (Inayah & Prima, 2022). Ini dapat mempererat kerjasama dalam hal penelitian, pengembangan, dan layanan (Santoso & Basuki, 2022).

Dalam prosesnya, kegiatan KKN ini dilakukan di wilayah terdampak gempa, tepatnya di Desa Cibulakan Kecamatan Cugenang Kabupaten Cianjur periode 17 Mei-17 Juni 2023.

Di wilayah Cianjur, Jawa Barat, pada tanggal 21 November 2022 siang hari, gempa bumi dengan magnitudo 5.6 terjadi. Hingga 22 November 2022, BMKG melaporkan 140 gempa susulan (*aftershocks*), masing-masing dengan magnitudo 1,2–4,2 dan kedalaman rata-rata 10 km. Lima gempa di antaranya dirasakan oleh orang-orang di sekitarnya. Gempa bumi utama (*mainshock*) dengan magnitudo 5.6 terjadi dan dirasakan di kota Cianjur dengan intensitas V-VI (*Modified Mercalli Intensity*); Garut dan Sukabumi dengan intensitas IV-V MMI; Cimahi, Lembang, Kota Bandung, Cikalong Wetan, Rangkasbitung, Bogor, dan Bayah dengan intensitas III MMI; dan Tangerang Selatan, Jakarta, dan Depok dengan intensitas II-III MMI (Gambar 1). Sampai 22 November 2022 pukul 17.00 WIB, informasi sementara dari BNPB menunjukkan bahwa gempa bumi itu menewaskan 268 orang dan menghancurkan lebih dari 2.000 rumah.

Bencana gempa bumi menyebabkan kerusakan besar di Cianjur. Selain korban jiwa, banyak harta benda yang rusak. Sangat rusaknya bangunan rumah dan fasilitas umum, yang mengganggu kehidupan penduduk, merupakan salah satu masalah utama (Novitasari et al., 2023).

Berdasarkan pemaparan diatas, maka kegiatan KKN dari universitas Nusa Putra menyelenggarakan kegiatan “Pembangunan Bak Sampah Bakar” sebagai bentuk pemulihan fasilitas umum. Melalui program kerja ini, mahasiswa Universitas Nusa Putra memiliki kesempatan untuk menerapkan pengetahuan yang mereka peroleh di bangku kuliah dalam situasi nyata. Mereka bisa mengembangkan keterampilan praktis dan memahami lebih dalam tentang tantangan yang dihadapi masyarakat.

Metode

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara bersama pihak warga sekitar selama satu bulan yang dimulai dari tanggal 17 Mei sampai 17 Juni 2023 di Desa Cibulakan Kecamatan Cugenang Kabupaten Cianjur dapat disimpulkan masih minim memiliki tempat pembuangan sampah. Berdasarkan hasil kajian tersebut maka kawan-kawan sepakat untuk berinisiatif menggali lubang untuk membuat bak tempat sampah ditempat yang banyak dilalui oleh Masyarakat sekitar.

Dalam pembuatan tempat sampah ini harus memenuhi beberapa kriteria:

1. Dapat menampung sampah
2. Memiliki elemen bahan kokoh kuat terhadap api
3. Berada ditempat yang strategis

Dalam metode pembuatan bak sampah bakar ini menggunakan bahan baku semen, pasir, dan batu-batu di sekitar lokasi kegiatan KKN sebagai pondasi untuk pembuatan bak sampah.

Hasil dan Diskusi

Gempa Bumi adalah gempa yang terjadi di permukaan bumi karena pelepasan energi dari kerak bumi. Gempa bumi dapat memiliki berbagai dampak dan akibat yang bervariasi, tergantung pada kekuatan gempa, kedalaman sumber gempa, jarak dari pusat gempa ke permukaan bumi, serta faktor-faktor lingkungan dan infrastruktur di daerah yang terkena dampak..

Beberapa akibat gempa bumi meliputi kerusakan Struktur Bangunan, Luka dan Korban Jiwa, Kerusakan Infrastruktur, seperti jalan, jembatan, dan fasilitas utilitas (listrik, air bersih, sanitasi) dapat rusak atau terputus, menghambat proses pemulihan. Banyak pengungsi yang terkena dampak gempa bumi berkekuatan 5,6 M yang melanda Kabupaten Cianjur membutuhkan bantuan darurat, seperti yang dilaporkan BPBD.

Sebagai hasil dari observasi dan penelitian selama satu bulan di Desa Cibulakan, ditemukan bahwa tidak ada tempat sampah sementara, yang membuat orang-orang di desa bingung harus membuang sampah di mana.

Dengan adanya bak sampah bakar ini, metode pembuangan sampah ini dapat menekan pencemaran lingkungan dari sampah masyarakat karena sampah dapat dibakar langsung di tempatnya sendiri. Dengan adanya bak sampah ini, warga

diharapkan dapat menjaga lingkungan sekitar tetap bersih dan indah, jauh dari kotor. Sebagai hasil dari observasi dan penelitian selama satu bulan di Desa Cibulakan, ditemukan bahwa tidak ada tempat sampah sementara, yang membuat orang-orang di desa bingung harus membuang sampah di mana.

Berikut tahapan dalam pengadaan bak sampah bakar:

1. Penggalan lahan untuk membuat bak sampah bakar

Kegiatan ini dilakukan dengan menggunakan peralatan seperti cangkul dan sekop pasir. Tempat yang dijadikan lahan pembuatan bak sampah telah didiskusikan bersama warga sehingga tempat pembuatan bak sampah ini sudah strategis karena tempat yang selalu dilalui warga.



Gambar 1. Kegiatan penggalan lokasi pembuatan bak sampah

2. Pengumpulan batu - batu di sekitar lokasi KKN

Untuk menekan pengeluaran, kami meminta izin untuk menggunakan bahan yang ada disekitar lokasi KKN. Seperti potongan batu bata dari reruntuhan rumah sebagai pondasi pembuatan bak sampah.



Gambar 2. Pengumpulan batu-batu disekitar lokasi KKN

3. Pengumpulan pasir

Pada tahap ini, Masyarakat sekitar ikut andil memberikan bantuan materiil berupa peralatan dan pasir. Karena jarak pengambilan pasir cukup jauh jika ditempuh jalan kaki, maka untuk mengefisiensikan waktu digunakan motor untuk mengangkut pasir ini.



Gambar 3. Tempat pengambilan pasir

4. Pembuatan adukan semen dan pasir sampai *plesteran*

Semen dan pasir ditakar dengan komposisi yang tepat karena tingkat cuaca dan kelembaban akan mempengaruhi dinding bak jika tidak sesuai takaran. Pengadukan semen dan pasir ini dilakukan secara bergantian sehingga semua mahasiswa peserta KKN bergotong royong menyelesaikan tahap ini.



Gambar 4. Pembuatan adukan semen dan pasir

5. Pemberian tanda

Tahap akhir, pemasangan penanda dengan nama-nama peserta Kuliah Kerja Nyata (KKN) yang dipasang di dekat bak sampah ini.



Gambar 5. Pemasangan tandan nama-nama peserta mahasiswa KKN

Kesimpulan

Tujuan KKN dapat berbeda-beda tergantung pada konteks, institusi, dan masyarakat yang dilibatkan. Namun, secara umum, program ini bertujuan untuk mengintegrasikan pendidikan dengan pelayanan masyarakat dan menghasilkan lulusan yang memiliki wawasan yang lebih luas, keterampilan yang lebih baik, dan komitmen terhadap kemanusiaan.

Dengan membeli bak sampah umum secara strategis, lingkungan menjadi bersih dan berbagai efek buruk sampah dapat ditanggulangi, sehingga siapa saja yang berada di sana akan merasa nyaman.

Daftar Referensi

- Inayah, T., & Prima, E. (2022). Budidaya Jamur Tiram dan Pengolahannya Sebagai Upaya Meningkatkan Ekonomi Kreatif Desa Beji. *Jumat Pertanian: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(2), 96–99. <https://doi.org/10.32764/abdimasper.v3i2.2881>
- Mahadewi, K. J., Candrawati, N. K. A., Yanti, N. K. I. D., Sumartana, I. W. A., & Nilayanti, N. P. A. (2022). Pengadaan Tempat Sampah Sebagai Wujud Implementasi Pemilahan Sampah Di Desa Marga Dajan Puri. *Kumawula: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(3), 485. <https://doi.org/10.24198/kumawula.v5i3.38146>
- Muhammad Irham, Nadya Putri Auliya, Rizal Effendi Putra, Deri Islami, Brilian Dini Ma. Iballa, & Riski Alwi. (2023). Peningkatan Pengetahuan Tanaman Herbal Berbasis Alquran Dan Sunnah Pada Sekolah Ma Al-Islam Rumbio Untuk Mewujudkan Pembudidayaan Tanaman Obat Keluarga (Toga) Disekolah. *Jdistira*, 2(2), 136–142. <https://doi.org/10.58794/jdt.v2i2.407>
- Novitasari, S. A., Riany, M., Gunawan, A. P., Anisa, F., Fitriani, A. D., Sutisna, Y. M., Azzahra, S., Maulidan, F., Aulia, H., Risyanti, C. N., Cipta, D. A., Agustina, T., Nurahmawati, S., Daruly, R.,

Ameliyani, A., Fajar, M., Syakiran, A., Pratama, G., Aguspiyanu, A., & Putra, U. N. (2023). *Evaluasi Efektivitas Program Pembaruan Fasilitas Desa Dalam Peningkatan Kualitas Hidup Masyarakat Desa*. 1(03), 157–162. <https://doi.org/10.58812/ejimcs.v1.i03>

Oktavia, D., & Muksin, N. N. (2021). *Edukasi Tentang Upaya Meningkatkan Imunitas Tubuh*. Universitas Muhamadiyah Jakarta.

Santoso, R., & Basuki. (2022). *Strategi Sekolah dalam Meningkatkan Peluang Kerja Lulusan di Dunia Usaha dan Dunia Industri*. *Excelencia: Journal of Islamic Education & Management*, 2(02 SE-Articles), 1–16. <https://doi.org/10.21154/excelencia.v2i02.1215>