

## PENYULUHAN MASYARAKAT DALAM PEMANFAATAN LIMBAH RUMAH TANGGA

Sulianti Angrum Maningsih\*<sup>1</sup>, Pareke<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Muhammadiyah Bengkulu, Bengkulu, Indonesia

Email: [\\*angrummaningsih27@gmail.com](mailto:*angrummaningsih27@gmail.com)

### ARTICLE HISTORY

Received [29-11-2022]

Revised [11-05-2022]

Accepted [20-05-2022]

### ABSTRAK

Pelaksanaan Program Pengabdian Masyarakat dilaksanakan pada Desa Sumber Mulya Kecamatan Pinang Raya Kabupaten Bengkulu Utara dilaksanakan selama 30 hari. Adapun kegiatan yang dilaksanakan yaitu sebagai berikut: 1) Menyelenggarakan bimbingan belajar tema kelas 4 SDN 198 Bengkulu Utara; 2) Menyelenggarakan bimbingan untuk adik-adik mengerjakan tugas sekolah; 3) Melatih ibu-ibu untuk mengolah limbah rumah tangga untuk pembuatan pestisida. Hasil yang di capai dari program menggerakkan penanaman (TOGA) adalah masyarakat di Sumber Mulya yang dilaksanakan dengan bantuan perwakilan ibu-ibu PKK. Hasil pengabdian didapatkan anak anak semakin meningkatkan minat belajar anak, masyarakat memahami manfaat limbah rumah tangga bagi pestisida nabati, pentingnya program menggerakkan penanaman TOGA.

**Kata kunci:** bimbingan, limbah, rumah tangga

### I. PENDAHULUAN

Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan sebuah kegiatan pembelajaran lapangan dilakukan oleh mahasiswa, diharapkan dapat memberikan solusi tentang persoalan yang ada didalam masyarakat, mengembangkan potensi-potensi dan mengetahui kelebihan maupun kekurangan masyarakat setempat. Kegiatan ini juga diharapkan dapat meningkatkan kreativitas mahasiswa, memberikan pembelajaran untuk mahasiswa dalam berinteraksi dengan masyarakat. Pemberdayaan masyarakat merupakan upaya membantu masyarakat dalam mengelola sumber daya yang tersedia bagi mereka (Noor, 2011). Melalui adanya pemberdayaan masyarakat bisa memberikan kondisi kepada masyarakat agar memperlihatkan ciri sebagai masyarakat yang membangun (Harry dalam (Krisnawati & Farid Ma'ruf, 2016).

Kuliah Kerja Nyata (KKN) tahun ini dilaksanakan dalam kurun waktu 1 bulan. Yang pelaksanaannya dimulai dari

tanggal 26 Agustus 2021 hingga 26 September 2021. Pada tahun ajaran 2020/2021, KKN tahun ini tidak jauh berbeda dengan KKN pada tahun ajaran 2019/2020 yaitu pelaksanaannya dilakukan secara individu (mandiri). Kuliah Kerja Nyata (KKN) Universitas Muhammadiyah Bengkulu tahun ini mengangkat tema Gerakan Nasional Revolusi Mental yang disingkat menjadi GNRM.. Melalui GNRM diharapkan agar semua masyarakat memiliki cara pandang, pola pikir, sikap-sikap, nilai-nilai, dan perilaku bangsa Indonesia untuk mewujudkan indonesia yang berdaulat, mandiri dan berkepribadian (Bersih et al., 2020).

Menyikapi setiap permasalahan yang ada Naes dalam (Keraf, 2010) menyatakan bahwa Krisis lingkungan dewasa ini hanya bisa diatasi dengan melakukan perubahan cara pandang dan perilaku manusia terhadap alam secara fundamental dan radikal. Dibutuhkan sebuah pola atau gaya baru yang tidak hanya menyangkut hidup orang perorang tetapi juga budaya masyarakat secara

keseluruhan, artinya dibutuhkan etika lingkungan hidup yang menuntun manusia untuk berinteraksi secara baru dalam alam semesta (Keraf, 2010).

Desa Sumber Mulya Kecamatan Pinang Raya Kabupaten Bengkulu Utara awalnya masih tergabung dengan Desa Bukit Harapan. Tepatnya pada tanggal pada tahun 2005 tepatnya tanggal 12 November 2005.

Luas Desa Sumber Mulya adalah 1.300 Ha dimana 65% berupa daratan yang bertopografi berbukit-bukit, dan 35% daratan dimanfaatkan sebagai lahan pertanian yang dimanfaatkan untuk persawahan tadah hujan. Iklim Desa Sumber Mulya sebagaimana Desa-Desa lain di wilayah Indonesia mempunyai iklim kemarau dan hujan, hal tersebut berpengaruh langsung pada pola tanam pada lahan pertanian yang ada di Desa Sumber Mulya.

Kondisi masyarakat Desa sumber Mulya secara kasat mata terlihat jelas perbedaannya antara Rumah Tangga yang berkategori sangat miskin, miskin, sedang, dan kaya. Hal ini disebabkan karena mata pencahariaannya disektor-sektor usaha yang berbeda-beda pula, sebagian besar disektor non formal seperti buruh bangunan, buruh tani, petani swah tadah hujan, pekebunan karet dan sawit dan sebagian kecil disektor formal seperti PNS Pemda, honorer, guru, tenaga medis, dll.

## II. METODE KEGIATAN

Pelaksanaan Program Pengabdian Masyarakat dilaksanakan pada Desa Sumber Mulya Kecamatan Pinang Raya Kabupaten Bengkulu Utara dilaksanakan selama 30 hari mulai tanggal 26 Agustus 2021 sampai 26 September 2021. Adapun kegiatan yang dilaksanakan yaitu sebagai berikut:

1. Menyelenggarakan bimbingan belajar tema kelas 4 SDN 198 Bengkulu Utara
2. Menyelenggarakan bimbingan untuk adik-adik mengerjakan tugas sekolah
3. Melatih ibu-ibu untuk mengolah limbah rumah tangga untuk pembuatan pestisida

## III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk kegiatan berupa sosialisasi dan pelatihan limbah rumah tangga menjadi pestisida nabati telah dilaksanakan dalam kurun waktu 30 hari. Dimulai dari akhir Agustus sampai dengan 26 September 2021. Pelaksanaan pengabdian masyarakat untuk menambah pengetahuan warga serta memberikan motivasi kepada masyarakat yang berada di Desa Sumber Mulya Kecamatan Pinang Raya Kabupaten Bengkulu Utara. Adapun rincian pelaksanaan kegiatan sebagai berikut:

Pendampingan belajar tema kelas 4 SDN untuk meningkatkan minat belajar anak-anak kelas 4 SDN 198 Bengkulu Utara. Hasil yang dicapai dari program ini dilaksanakan di SDN 198 Bengkulu dan dilaksanakan pada tanggal 11, 15, dan 18 September 2021.



**Gambar 1.** Bimbingan belajar tema bagi kelas 4 di SDN 198 Bengkulu Utara

Pelatihan limbah rumah tangga adalah pelatihan yang bertujuan untuk melatih para ibu-ibu dalam memanfaatkan limbah rumah tangga. Yang ternyata limbah rumah tangga tersebut dapat dimanfaatkan dan diolah sebagai pestisida nabati. Kegiatan ini merupakan salah satu pengabdian ilmu yang dapat bermanfaat bagi ibu-ibu yang ada di Desa Sumber Mulya ini menjadi tujuan yang diutamakan dalam setiap program. Hasil yang dicapai dari program pelatihan ini yaitu pentingnya memanfaatkan limbah rumah tangga menjadi pestisida nabati adalah ibu-ibu Desa Sumber Mulya yang

dilaksanakan satu kali selama pelaksanaan KKN yaitu pada tanggal 15 September 2021. Kegiatan ini dilakukan di balai desa. Jumlah ibu-ibu yang mengikuti kegiatan ini adalah kurang lebih 10 orang.



**Gambar 2.** Pelatihan Limbah Rumah Tangga Menjadi Pestisida Nabati

Penanaman toga adalah tanaman hasil budaya yang sering dimanfaatkan oleh warga. Tanaman Obat Keluarga (TOGA) ini biasanya dilaksanakan di lahan yang kosong. Budidaya tanaman obat untuk keluarga (TOGA) dapat memberi manfaat untuk keluarga. Hasil yang di capai dari program menggerakkan penanaman (TOGA) adalah masyarakat di Sumber Mulya yang dilaksanakan dengan bantuan perwakilan ibu-ibu PKK. Penggerakan penanaman TOGA dilaksanakan selama 3 kali dalam sebulan yaitu pada tanggal 30-31 Agustus 2021 dan 04 September 2021. Kegiatan ini dilakukan di lahan sebelah balai desa.



**Gambar 3.** Penggerak TOGA

#### **IV. KESIMPULAN DAN SARAN**

Berdasarkan pengabdian yang telah dilakukan pada masyarakat desa Sumber Mulya berupa kegiatan Pendampingan, Pelatihan, dan Penggerak. Hasil

pengabdian didapatkan anak-anak semakin meningkatkan minat belajar anak, masyarakat memahami manfaat limbah rumah tangga bagi pestisida nabati, pentingnya program menggerakkan penanaman TOGA. Semoga masyarakat dapat mengembangkan potensi diri sehingga dapat meningkatkan produktivitas desa. Bagi mahasiswa KKN berikutnya diharapkan bisa membuat program kegiatan yang lebih bermanfaat sesuai dengan kebutuhan desa yang bersangkutan. Warga Desa Sumber Mulya sebagian besar bermata pencaharian sebagai petani, berkebun, dan buruh sehingga perlu adanya keterampilan yang mendukung atau pekerjaan sampingan untuk menambah penghasilan.

Setelah berakhirnya masa KKN (kuliah kerja nyata) Mandiri Universitas Muhammadiyah Bengkulu angkatan tahun 2021 ini semoga semua kegiatan tersebut dapat di teruskan dan di pelihara secara berkesinambungan oleh warga masyarakat terutama pemerintah setempat untuk tetap memperhatikan masyarakatnya. Dan sampai pada nanti kiranya dapat di lanjutkan dan di teruskan oleh mahasiswa KKN pada angkatan berikutnya. Dan semoga wabah Covid-19 ini segera berakhir dan kita semua dapat melakukan semua aktivitas seperti biasanya

#### **UCAPAN TERIMA KASIH**

Atas karunia dan pertolongan dari Allah SWT, program Kuliah Kerja Nyata (KKN), Kecamatan Pinang Raya, Kabupaten Bengkulu Utara, Provinsi Bengkulu yang dimulaisejak tanggal 26 Agustus 2021 sampaidengantanggal 26 September 2021 dapat berjalan dengan lancar Dan Dapat terselesaikan dengan baik hingga dengan tersusunnya laporan akhir ini.

Laporan ini disusun sebagai salah satu penilaian dari seluruh program Kuliah Kerja Nyata serta untuk mengetahui sejauh mana program kegiatan mahasiswa dalam melaksanakan KKN dapat terealisasi

dengan baik. Dengan tujuan untuk melakukan pengabdian kepada masyarakat, kami berharap semoga seluruh program KKN yang telah berjalan dapat bermanfaat bagi kedua belah pihak.

Kami menyadari bahwa pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata dan penyusunan laporan ini tidak lepas dari bimbingan, dorongan dan bantuan baik materi maupun non materi dari berbagai pihak, sehingga program-program yang telah direncanakan dapat terealisasi dengan baik dan dapat diselesaikan dengan tepat waktu. Oleh karena itu perkenankanlah kami menghaturkan ucapan terimakasih kepada:

1. Allah SWT, yang selalua da dalam setiap langkah, atas karunia, hidayah, akal, pikiran, kekuatan, kesehatan dan segala kemudahan-Nya.
2. Ayah dan Ibu, terima kasih atas do'anya karena dengan do'a itu bisa membentangkan sayap jutaan malaikat untuk melindungi setiap langkah kami.
3. Bapak Dr. J. T. Pareke, S.H., M.H. selaku Dosen Pembimbing Lapangan atas bimbingan dan pengarahan yang telah diberikan.
4. Bapak Tato selaku Kepala Desa Sumber Mulya.
5. Masyarakat Desa Sumber Mulya, terima kasih banyak atas segala bantuan dan kerjasamanya sehingga Kuliah Kerja Nyata ini dapat berjalan dengan lancar.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Keraf, A. Sony. (2010). *Etika Lingkungan Hidup*: Jakarta: Kompas.
- Bersih, P. P., Daar, G. F., Ndorang, T. A., Ruteng, P., Yani, J. A., Ntt Tenda, M., Manggarai, K., Tenggara, N., & 86511, T. (2020). Pembudayaan Perilaku Bersih dan Peduli Lingkungan di Dusun Nanu untuk Mendukung Gerakan Nasional Revolusi Mental 2019. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Indonesia*, 1(2), 2721–2747. <https://doi.org/10.36596/jpkmi.v1i2.40>
- Krisnawati, A., & Farid Ma'ruf, M.

(2016). Model Pemberdayaan Masyarakat Melalui Konsep Pertanian Perkotaan (Urban Farming) (Studi Pada Kelompok Tani Elok Mekar Sari Kelurahan Semolowaru Kota Surabaya). *Publika*, 4(4), 1–11.

Noor, M. (2011). Pemberdayaan Masyarakat. *Jurnal Ilmiah CIVIS*, 1(2), 88. <https://doi.org/10.2307/257670>. Poerwanto.