

## Pelatihan Daur Ulang Minyak Jelantah Menjadi Lilin Aromateraphy Pada Pemuda Karang Taruna Desa Sumur Bandung Lampung Timur

**Iin Baroroh Ma'arif<sup>1\*</sup>, Ulfa Wulan Agustina<sup>2</sup>, Muhammad Afiv Whayudi<sup>3</sup>**

<sup>1,2</sup> Pendidikan Bahasa Inggris, Universitas KH. A. Wahab Hasbullah

<sup>3</sup> Pendidikan Biologi, Universitas KH. A. Wahab Hasbullah

\* Email: [iinmaarif@unwaha.ac.id](mailto:iinmaarif@unwaha.ac.id)

---

---

### ABSTRACT

*At the present time, the creativity and innovation of young people is highly expected for the advancement of the country's economy. This service activity aims to help youth youth groups in utilizing household waste in the surrounding environment to become items that are useful and have selling value. This community service activity is training to recycle used used oil into aromatherapy candles. The method used in this service activity is in the form of lectures, discussions and intensive training. It is hoped that the results of this service activity will stimulate youth in creativity and entrepreneurship.*

*Keywords: recycling, used cooking oil, aromatherapy wax*

### ABSTRAK

Pada masa sekarang kreatifitas dan inovasi para pemuda sangat di harapkan demi kemajuan perekonomian Negara. Kegiatan pengabdian ini bertujuan untuk membantu para pemuda karang taruna dalam memanfaatkan limbah rumah tangga di lingkungan sekitar menjadi barang yang berguna dan mempunyai nilai jual. Kegiatan pengabdian ini adalah pelatihan daur ulang minyak jelantah menjadi lilin aromaterapi. Metode yang digunakan dalam kegiatan pengabdian ini berupa ceramah, diskusi serta pelatihan intensif. Hasil dari kegiatan pengabdian ini diharapkan memacu semngat para pemuda dalam berkreaitifitas dan berwirausaha.

*Kata Kunci: daur ulang, minyak jelantah, lilin aromaterapi*

---

---

### PENDAHULUAN

Desa Sumur Bandung merupakan salah satu desa yang terletak di Kecamatan Way Jepara, Kabupaten Lampung Timur. Sebagian besar wilayah Desa Sumur Bandung terdiri dari perkebunan. Desa Sumur Bandung memiliki luas wilayah 693 Ha. Mitra kegiatan pengabdian pada masyarakat ini adalah Kelompok Karang Taruna Desa Sumur Bandung Kabupaten Lampung Timur. Lembaga karang taruna ini dipilih karena perkembangan organisasi yang belum begitu bergerak. Fasilitas sarana dan prasarana dilembaga ini cukup baik hingga dapat digunakan secara optimal untuk mendukung kegiatan keterampilan di tahun 2020.

Berdasarkan hasil wawancara dengan kelompok Karang Taruna di desa Sumur Bandung bahwasanya para pemuda pemudi sangat antusias dan sudah terarahkan untuk mengikuti beberapa seminar agar dapat menemukan solusi dalam pemanfaatan limbah sekitar.

Berdasarkan penjabaran diatas, kegiatan pengabdian pada masyarakat ini akan dilaksanakan pelatihan secara intensif dalam pengembangan salah satu limbah lingkungan yaitu Minyak Jelantah untuk menjadi Lilin Aromateraphy. Kegiatan ini mendukung pemuda untuk pemanfaatan limbah sekitar dengan bahan Minyak Jelantah, peningkatan keterampilan pemuda pemudi, peningkatan kemampuan metakognitif pemuda pemudi.

Mitra pada kegiatan pengabdian pada masyarakat ini adalah Kelompok Pemuda Karang Taruna. Berdasarkan hasil analisis situasi di atas, muncul permasalahan yang perlu diselesaikan berkaitan dengan rencana kegiatan pengabdian pada masyarakat ini untuk mitra adalah sebagai berikut.

Masih banyak kalangan pemuda terutama pemuda Karang Taruna yang belum mengerti dan belum mempunyai keterampilan mengolah minyak jelantah menjadi barang bernilai guna. Dari permasalahan yang telah diidentifikasi di atas selanjutnya dilaksanakan diskusi antar tim pengusul bersama mitra (Kelompok Pemuda Karang Taruna) untuk menjustifikasi/menentukan persoalan yang disepakati agar diselesaikan selama pelaksanaan kegiatan ini. Berdasarkan hasil diskusi yang telah dilaksanakan, permasalahan yang disepakati untuk diselesaikan adalah belum terampilnya pemuda dalam pemanfaatan Minyak Jelantah menjadi barang bernilai guna yaitu mendaur ulang minyak jelantah menjadi lilin aromaterapi.

Tujuan dari kegiatan pengabdian pada masyarakat ini melalui pelatihan DAUR ULANG MINYAK JELANTAH adalah sebagai berikut.

1. Meningkatkan kemampuan dan pemahaman pemuda pemudi Karang Taruna Desa Sumurbandung terhadap pemanfaatan minyak jelantah
2. Meningkatkan dan mengembangkan kemampuan para pemuda pemudi Karang Taruna Desa Sumurbandung dalam membuat kerajinan lilin aromaterapi dari minyak jelantah.
3. Membantu peningkatan ketrampilan pemuda pemudi Karang Taruna Desa Sumurbandung agar dapat memanfaatkan bahan disekitar untuk dijadikan barang bernilai jual.

## **METODE**

Metode yang digunakan untuk pelaksanaan kegiatan pengabdian pada masyarakat ini meliputi metode sosialisasi, diskusi, dan pelatihan. Metode diskusi dan pelatihan dilaksanakan pada kegiatan pemanfaatan minyak jelantah. Metode yang digunakan pada kegiatan ini adalah metode pelatihan dan pendampingan secara intensif sampai dapat merancang pembuatan Lilin Aromateraphy dari bahan daur ulang minyak jelantah. Melalui kegiatan pelatihan ini diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang dihadapi oleh pihak pemuda pemudi Karang Taruna Desa Sumurbandung dan bermanfaat untuk kedepannya. Pelaksanaan kegiatan pengabdian pada masyarakat ini didukung oleh beberapa pihak salah satunya adalah kelompok Karang Taruna, perangkat desa dan warga desa Sumur Bandung. Kegiatan ini akan mencapai keberhasilan dan kelancaran karena adanya kerjasama dengan pihak mitra (sasaran) dimana sumber permasalahan diperoleh dari pihak mitra tersebut. Pelaksanaan ini bersifat partisipatori, dimana tim pengusul dan mitra secara bersama-sama dan proaktif untuk terlibat dalam setiap kegiatan. Pelaksanaan kegiatan pengabdian pada masyarakat dilakukan di Bulan Oktober 2020. Kegiatan dilaksanakan dalam bentuk sosialisasi, diskusi, pelatihan dan pendampingan melalui 3 kali pertemuan atau tatap muka. Pelaksanaan kegiatan ini dilakukan di Balai Desa Sumurbandung Lampung Timur.

Tabel 1. Struktur Program Pelatihan Pembuatan Lilin Aromateraphy

No	Materi	Kegiatan	Jumlah jam	Jumlah peserta
Pertemuan ke 1				
1.	Pengenalan Minyak Jelantah	1. Presentasi 2. Teori	1 jam (60 menit)	15
	Pengenalan Lilin Aromateraphy	1. Presentasi 2. Teori	1 jam (60 menit)	15
Pertemuan ke 2				
1.	Mempraktikkan pembuatan Lilin Aromatheraphy	1. Presentasi 2. Teori 3. Praktik	2 jam	15
Pertemuan ke 3				
2.	Mempraktikkan pembuatan Lilin Aromatheraphy	1. Presentasi 2. Teori 3. Praktik	2 jam	15

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian pada masyarakat telah dilakukan pada bulan oktober 2020. Kegiatan ini terdiri beberapa tahapan yang sudah dilakukan sebagai berikut. Program kegiatan pengabdian pada masyarakat ini dilaksanakan dengan melakukan koordinasi awal melalui ijin pelaksanaan kegiatan pengabdian yang dilakukan dengan Kepala Desa Sumur Bandung Setelah perijinan selesai, selanjutnya dilakukan koordinasi lanjutan dengan perangkat desa Sumur Bandung. Selanjutnya tahap penyusunan materi. Tahap penyusunan materi ini dimulai pada awal pelaksanaan dan digunakan untuk kegiatan sosialisasi pembelajaran pemanfaatan minyak jelantah menjadi Lilin Aromateraphy. Selain itu, dilaksanakan perancangan Lilin Aromateraphy dengan menyusun tema – tema Lilin Aromateraphy dengan limbah rumah tangga dan berbasis ramah lingkungan oleh tim pelaksana pengabdian.

Sosialisasi pembelajaran Lilin Aromateraphy untuk mendukung perancangan pembuatan dengan limbah rumah tangga Minyak Jelantah dan berbasis ramah lingkungan melalui kegiatan seminar. Sosialisasi ini dilaksanakan untuk memberikan wawasan dan informasi tambahan kepada pemuda pemudi Karang Taruna terkait Lilin Aromateraphy dengan limbah rumah tangga dan berbasis ramah lingkungan. Kegiatan ini diikuti sebanyak 15 peserta dari pemuda bertempat di Desa Sumur Bandung Lampung Timur pada tanggal 26 Oktober 2020.

Kegiatan selanjutnya adanya diskusi dan Tanya jawab dengan peserta sosialisasi yang dikemas melalui seminar. Hasil dari kegiatan tersebut menunjukkan bahwa beberapa pemuda Karang Taruna mengalami kebingungan ketika membahas terkait keterampilan. Kegiatan sosialisasi ini juga dilaksanakan penyebaran angket pemahaman materi dengan di sebarakan sebelum dan setelah kegiatan sosialisasi. Hasil pengisian angket tersebut menunjukkan bahwa peserta mengalami peningkatan pemahaman materi pembuatan dan penggunaan Minyak Jelantah, peningkatan pemahaman mengenai manfaat Minyak Jelantah dan tambahan pengetahuan mengenai pembuatan Lilin Aromateraphy dengan limbah rumah tangga berbasis ramah lingkungan.

Pelatihan pembuatan Lilin Aromateraphy merupakan tahapan selanjutnya setelah kegiatan sosialisasi Lilin Aromateraphy dengan limbah rumah tangga berbasis ramah lingkungan pada tanggal 29 Oktober 2020. Kegiatan ini mencakup : a). mempersiapkan peralatan dan bahan Lilin Aromateraphy, b). mengumpulkan para pemuda pemudi, c). Pemuda pemudi membuat Lilin Aromateraphy menggunakan alat dan bahan yang sudah disediakan. Kegiatan ini dilaksanakan selama 2 kali pertemuan. Kegiatan ini membantu pemuda dalam membuat Lilin Aromateraphy.

Kegiatan pelatihan ini juga dilakukan penyebaran angket respon kepuasan peserta dan melakukan penilaian terkait keterampilan pemuda Karang Taruna dalam membuat Lilin Aromateraphy berbasis ramah lingkungan. Hasil respon kepuasan kegiatan menunjukkan bahwa peserta menilai kegiatan ini sangat bermanfaat. Selain itu, kegiatan ini memberikan pengalaman langsung kepada pemuda Karang Taruna dalam membuat Lilin Aromateraphy dengan limbah rumah tangga berbasis ramah lingkungan. Hasil penilaian keterampilan para pemuda bahwa 70% peserta pemuda Karang Taruna memiliki keterampilan ketika membuat Lilin Aromateraphy dengan limbah rumah tangga berbasis ramah lingkungan.

Table 6. Hasil penilaian keterampilan pemuda

No	Uraian	Skor rata – rata
1	Kemampuan memahami petunjuk pembuatan Lilin Aromateraphy	3,5%
2	Kemampuan menyusun bahan Lilin Aromateraphy	3,7 %
3	Kemampuan menjelaskan kegunaan Lilin Aromateraphy dengan bahan Minyak Jelantah	3,6 %
Keterangan : 70% peserta pemuda Karang Taruna memiliki keterampilan yang baik 30% peserta pemuda Karang Taruna memiliki keterampilan yang cukup baik		

Kegiatan ini bertujuan untuk membantu para pemuda Karang Taruna dalam memberikan wawasan dan informasi tambahan terkait pembuatan Lilin Aromateraphy dengan limbah rumah tangga dan berbasis ramah lingkungan. Kegiatan ini dilakukan agar para pemuda Karang Taruna lebih terampil.

Seminar pembelajaran pembuatan Lilin Aromateraphy ini mendapat antusias dari pemuda warga Sumur Bandung. Dengan adanya hal tersebut dapat meningkatkan pengetahuan serta pengalaman dalam pemanfaatan limbah sekitar lingkungan yaitu Minyak Jelantah.



Gambar 1. Praktik pembuatan daur ulang minyak jelantah menjadi lilin aromaterapi



Gambar 2. Sosialisai kepada para pemuda karang taruna

## **SIMPULAN DAN SARAN**

Hasil yang didapatkan dari kegiatan pengabdian ini yaitu pelatihan daur ulang minyak jelantah menjadi barang bernilai guna yaitu berupa lilin aromaterapi diharapkan dapat mendorong serta membangkitkan semangat para pemuda karang taruna untuk lebih kreatif dan inovatif lagi dalam memanfaatkan limbah rumah tangga di lingkungan sekitar menjadi barang –barang yang berguna serta mempunyai nilai jual. Keberlanjutan kegiatan pengabdian di harapkan dapat menularkan ilmu kepada khalayak luas bukan hanya di kalangan pemuda karang taruna desa saja melainkan ke seluruh lapisan masyarakat baik kepada ibu-ibu rumah tangga maupun para wirausahawan.

## **DAFTAR RUJUKAN**

- Faizah, M., Syarifah, F., & Maghfiroh, M. (2020). Pengembangan Keterampilan dan Kreatifitas Limbah Plastik menjadi Kerajinan Bernilai Guna dan Ekonomis. *Jumat Ekonomi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 5-7.
- Ibnu Waqfin`M. S., Rizal Fanani, M., & Luyunah, L. (2020). Potensi Herbarium untuk Meningkatkan Kreatifitas dan Peluang Bisnis Melalui Digital Marketing. *Jumat Ekonomi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 36-42.
- LLPM Universitas KH. A. Wahab Hasbullah. 2020. *Buku Panduan KuliahKerjaNyata (KKN) PembelajaranPemberdayaan Masyarakat (PPM)*.Jombang: LPPM UNWAHA.
- Mustamim, M., Ula, L., & Widyastutik, L. (2020). Inovasi dan Strategi Pemasaran Produk Industri Kecil di Era New Normal. *Jumat Ekonomi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 20-22.
- Siregar, A. Z., &Harahap, N. 2019. *Strategidan Teknik PenulisanKaryaTulisIlmiahdan Publikasi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Tim KKN-PPM Universitas Negeri Semarang. 2014. *PelaksanaanKuliahKerjaNyata“Pemberdayaan Masyarakat dan Potensi Wilayah di Sekitar Goa Kreodan WadukJatibaran lingkungan sekitar menjadi BerbasisTeknologiInformasidan UmkmMenujuKelurahanKandriyang Agro-Eko-Wisata”*. Semarang: LPPM UNNES.
- Tim KKN-PPM Universitas Negeri Yogyakarta. 2014. *LaporanHibah KKN-PPM “Penguatan Home IndustriBerbasisKelompok Usaha Bersama GunaMeningkatkanKesejahteraan Masyarakat DesaSumbergiriMenujuDesaMadani”*. Yogyakarta: LPPM UNY.
- Winarto, Y. T., Wahyudi, I., &Choesin, E. M. 2016. *KaryaTulisIlmiahSosial: Menyiapkan, Menulis, dan Mencermatinya*. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia