

Daur Ulang Limbah Menjadi Kerajinan Tangan Untuk Menambah Pendapatan Masyarakat Sekitar Kampus

Henny Risnawati¹, Asep Saifudin²

^{1,2}Magister Manajemen, Institut Bisnis dan Komunikasi Swadaya, Jakarta
E-mail: ¹hennyrisnawati@swins.ac.id, ²asepsaifudin@yahoo.com,

ABSTRAK

Limbah plastik menjadi salah satu tantangan lingkungan terbesar yang dihadapi dunia saat ini. Program Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini bertujuan untuk memberikan solusi atas permasalahan tersebut dengan mengubah limbah plastik menjadi produk kerajinan tangan bernilai ekonomis. Melalui program ini, civitas akademika Institut Bisnis dan Komunikasi Swadaya di latih untuk mengelola limbah plastik menjadi berbagai produk kreatif seperti tas, dompet, dan aksesoris lainnya. Selain mengurangi dampak negatif limbah plastik terhadap lingkungan, program ini juga bertujuan menciptakan wirausaha baru di kalangan civitas akademika. Hasil program ini menunjukkan bahwa peserta berhasil menghasilkan produk kerajinan tangan berkualitas yang memiliki potensi pasar yang menjanjikan. Dengan demikian, program ini tidak hanya berkontribusi terhadap pelestarian lingkungan, tetapi juga pada pengembangan ekonomi lokal melalui penciptaan wirausaha baru.

Kata kunci : *limbah plastik, kerajinan tangan, wirausaha baru, civitas akademika, pengelola limbah, ekonomi kreatif.*

ABSTRACT

Plastic waste is one of the biggest environmental challenges facing the world today. This Community Service Programme (PKM) aims to provide a solution to this problem by turning plastic waste into economically valuable handicraft products. Through this programme, the academic community of the Swadaya Institute of Business and Communication is trained to manage plastic waste into various creative products such as bags, wallets, and other accessories. In addition to reducing the negative impact of plastic waste on the environment, this programme also aims to create new entrepreneurs among the academic community. The results of this programme show that the participants managed to produce quality handicraft products that have promising market potential. Thus, this programme not only contributes to environmental conservation, but also to local economic development through the creation of new entrepreneurs

Keyword : *plastic waste, handicrafts, new entrepreneurs, academic community, waste management, creative economy.*

1. PENDAHULUAN

Latar belakang kegiatan ini berfokus pada pengelolaan limbah plastik yang semakin meningkat dan menjadi masalah lingkungan. Dengan metode kegiatan yang terstruktur, program ini bertujuan untuk mengubah limbah plastik menjadi kerajinan tangan yang bernilai ekonomis dan ramah lingkungan. Selain itu kegiatan ini juga diharapkan dapat mendorong terciptanya wira usaha baru di kalangan civitas akademik institut bisnis dan komunikasi swadaya. Sasaran kegiatan ini adalah mahasiswa institut bisnis dan komunikasi swadaya. Program ini bertujuan untuk meningkatkan kesadaran mereka tentang pentingnya pengelolaan limbah plastik, mengembangkan keterampilan dalam membuat kerajinan tangan dari limbah plastik, serta mendorong terciptanya wirausaha baru di kalangan civitas akademi.

Limbah plastik yang semakin meningkat dan menjadi masalah lingkungan global. Limbah plastik merupakan salah satu jenis limbah yang paling sulit terurai dan dapat bertahan di lingkungan selama ratusan tahun. Akumulasi limbah plastik tidak hanya mencemari tanah dan air, tetapi juga mengancam kehidupan satwa liar dan kesehatan manusia. Di berbagai belahan dunia, termasuk di Indonesia, pengelolaan limbah plastik masih menjadi tantangan besar yang memerlukan solusi inovatif dan berkelanjutan.

Program kreativitas mahasiswa (PKM) ini bertujuan untuk mengubah limbah plastik menjadi kerajinan tangan yang bernilai ekonomis dan ramah lingkungan melalui metode kegiatan yang terstruktur. Dengan memanfaatkan limbah plastik sebagai bahan baku, program ini tidak hanya membantu mengurangi jumlah limbah

yang mencemari lingkungan, tetapi juga menciptakan produk-produk yang memiliki nilai jual tinggi. Selain itu kegiatan ini di harapkan dapat mendorong terciptanya wirausaha baru di kalangan civitas akademik Institut Bisnis dan Komunikasi Swadaya, sehingga dapat memberikan dampak positif bagi prekonomian lokal.

Sasaran kegiatan ini adalah mahasiswa Institut Bisnis dan Komunikasi Swadaya. Program ini bertujuan untuk meningkatkan kesadaran mereka tentang pentingnya pengelolaan limbah plastik, mengembangkan keterampilan dalam membuat kerajinan tangan dari limbah plastik, serta mendorong terciptanya wirausaha baru di kalangan civitas akademi. Dengan demikian, mahasiswa tidak hanya mendapatkan pengetahuan dan keterampilan baru, tetapi juga dapat berkontribusi secara langsung dalam upaya pelestarian lingkungan dan pemberdayaan ekonomi masyarakat.

Masalah limbah merupakan salah satu tantangan lingkungan yang signifikan di berbagai wilayah, termasuk disekitar kampus . limbah yang tidak dikelola dengan baik dapat menyebabkan berbagai dampak negatif, seperti pencemaran lingkungan, gangguan kesehatan dan penurunan estetika kawasan. Di sisi lain, limbah juga memiliki potensi untuk di manfaatkan kembali menjadi produk yang bernilai ekonomi tinggi melalui proses daur ulang. Oleh karena itu, pengelolaan limbah yang efektif dan berkelanjutan menjadi sangat penting untuk menjaga keseimbangan ekosistem dan meningkatkan kualitas hidup masyarakat.

Program ini juga bertujuan untuk mengedukasi masyarakat sekitar kampus tentang pentingnya pengelolaan limbah plastik dan cara-cara kreatif untuk memanfaatkannya. Dengan melibatkan masyarakat dalam kegiatan ini, diharapkan dapat tercipta kesadaran kolektif dan tindakan nyata dalam mengurangi dampak negatif limbah plastik. Selain itu program ini juga dapat menjadi model bagi institusi pendidikan

lainya dalam mengembangkan program serupa yang berfokus pada pengelolaan limbah dan pemberdayaan masyarakat.

Dengan demikian, Program PKM ini diharapkan dapat menjadisolusi yang efektif dalam mengatasi masalah limbah plastik dan memberikan manfaat yang luas bagi lingkungan, ekonomi, dan sosial. Melalui kolaborasi antara mahasiswa, dosen, dan masyarakat, program ini dapat menciptakan perubahan positif yang berkelanjutan dan memberikan kontribusi nyata bagi pembangunan yang lebih hijau dan inklusif.

2. PERMASALAHAN MITRA

Masalah yang ingin dipecahkan dalam kegiatan ini adalah ; Tinggi volume limbah plastik yang mencemari lingkungan, khususnya di Cipinang Melayu. Penggunaan plastik yang berlebihan dalam kehidupan sehari-hari menyebabkan penumpukan sampah yang sulit terurai, dan sistem pengelolaan sampah yang ada belum optimal, sehingga banyak limbah yang tidak terkelola dengan baik. Hal ini tidak hanya mencemari lingkungan, tetapi juga menimbulkan berbagai masalah kesehatan bagi masyarakat. Program ini bertujuan untuk mengurangi limbah plastik dengan mengubahnya menjadi produk kerajinan tangan yang bernilai, serta meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya pengelolaan limbah plastik.

A. Pemberdayaan Masyarakat

Mengubah limbah menjadi kerajinan tangan dapat memberdayakan masyarakat sekitar kampus dengan memberikan keterampilan baru. Pelatihan dalam pembuatan kerajinan tangan dan limbah plastik, atau bahan lainya dapat membuka peluang usaha baru dan meningkatkan pendapatan .

B. Manfaat Lingkungan

Daur ulang limbah membantu mengurangi jumlah sampah yang berakhir di tempat pembuangan akhir, mengurangi polusi, dan menghemat sumber daya alam. Dengan mengelola limbah menjadi produk yang berguna, masyarakat dapat berkontribusi pada pelestarian lingkungan.

C. Kreatifitas dan Inovasi

Kerajinan Tangan dari limbah mendorong kreativitas dan inovasi. Misalnya, botol plastik bekas dapat diubah menjadi tas, dompet, tas, atau perhiasan yang menarik dan fungsional. Ini tidak hanya memberikan nilai estetika tetapi juga nilai ekonomi

D. Peluang Ekonomi

Peluang kerajinan tangan dari limbah dapat dijual di pasar lokal maupun internasional, menciptakan sumber pendapatan tambahan bagi masyarakat. Ini juga dapat menarik perhatian wisatawan dan pembeli yang peduli lingkungan.

E. Pendidikan dan kesadaran

Program daur ulang dan pembuatan kerajinan tangan dapat digunakan sebagai alat pendidikan untuk meningkatkan kesadaran tentang pentingnya pengelolaan limbah dan keberlanjutan lingkungan. Kampus dapat berperan sebagai pusat edukasi dan inovasi dalam bidang ini.

F. Kolaborasi dan Dukungan

Kolaborasi antara universitas, pemerintah, dan sektor swasta dapat memperkuat program daur ulang dan pemberdayaan masyarakat. Dukungan dalam bentuk dana, pelatihan, dan pemasaran sangat penting untuk keberhasilan program ini.

Dengan pendekatan komprehensif, program daur ulang limbah menjadi kerajinan tangan tidak hanya dapat mengatasi masalah lingkungan tetapi juga meningkatkan kesejahteraan ekonomi masyarakat sekitar kampus.

3. METODOLOGI

Materi dan Metode dalam kegiatan ini terdiri beberapa tahapan yang sistematis untuk mencapai tujuan pengelolaan limbah plastik. Berikut adalah rincian materi dan metode yang akan diterapkan :

Materi :

1. Pengelolaan Limbah Plastik; Pengenalan tentang jenis-jenis limbah plastik, dampak negatifnya terhadap lingkungan, dan pentingnya pengelolaan yang baik.

2. Teknik Daur Ulang; Pelatihan tentang teknik dasar daur ulang limbah plastik menjadi produk kerajinan tangan yang bernilai ekonomis.
3. Kewirausahaan; Materi mengenai dasar-dasar kewirausahaan, termasuk cara memasarkan produk kerajinan tangan dan pengelolaan usaha kecil.
4. Praktik Kerajinan Tangan; Seksi praktik dimana peserta akan langsung membuat produk dari limbah plastik, seperti tas, aksesoris, atau barang dekoratif

Metode :

1. Identifikasi Sumber Limbah; Mengidentifikasi sumber-sumber limbah plastik di lingkungan kampus dan masyarakat sekitar sebagai langkah awal.
2. Pembentukan Tim; Membentuk Tim yang terdiri dari mahasiswa dan dosen pembimbing untuk melaksanakan program.
3. Pelatihan Workshop; Mengadakan pelatihan dan workshop yang terstruktur untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan kepada peserta.
4. Evaluasi dan Survei; Melakukan evaluasi terhadap hasil produk kerajinan tangan yang dihasilkan dan survei kepuasan peserta untuk mengukur efektivitas kegiatan.

Dengan metode yang terstruktur ini, diharapkan program dapat berjalan dengan lancar dan mencapai tujuan yang telah ditetapkan.

Dengan mengidentifikasi permasalahan-permasalahan ini, program ini bertujuan untuk memberikan solusi yang komprehensif melalui pelatihan, pendampingan dan penyediaan fasilitas yang memadai, diharapkan, melalui upaya ini, masyarakat sekitar kampus dapat lebih mandiri dalam mengelola limbah dan meningkatkan pendapatan mereka.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan Kegiatan

Pelaksanaan kegiatan pengelolaan limbah plastik menjadi kerajinan tangan telah dilakukan dengan beberapa tahapan yang terstruktur. Berikut adalah hasil dan

evaluasi dari kegiatan tersebut :
Pembicara Prof.Dr.Mulyadi.,M.Si.,MM

No	Aktivitas Kegiatan	Deskripsi	Waktu Pelaksanaan
1	Pembukaan dan Sambutan	Sambutan dari Ketua Panitia dan keturahaan Cipinang Melayu	09.00-09.15
2	Sesi Edukasi Oleh Prof.Dr.Mulyadi.,M.Si.,MM	Penjelasan tentang dampak limbah plastik dan pentingnya daur ulang, serta pengelolaan limbah plastik	09.15-10.00
3	Diskusi Tanya dan Jawab	Sesi interaktif untuk menjawab pertanyaan peserta terkait materi yang disampaikan	10.00-10.30
4	Wrkshop pembuatan kerajinan tangan	Pelatihan praktis tentang teknik pembuatan kerajinan tangan dari limbah plastik	10.30-12.00
5	Sosialisasi	Pengenalan tentang pentingnya pengelolaan limbah plastik dan dampaknya terhadap lingkungan	12.00-12.30
6	Identifikasi Sumber Limbah	Mengidentifikasi sumber-sumber limbah plastik di lingkungan kampus dan masyarakat sekitar	12.30-13.00
7	Pembentukan Tim	Membentuk Tim yang terdiri dari mahasiswa dan Dosen pembimbing untuk melaksanakan program	13.00-13.30
8	Pelatihan teknik Daur Ulang	Pelatihan tentang teknik dasar daur ulang limbah plastik menjadi produk kerajinan tangan	13.30-14.30
9	Sesi Praktik kerajinan Tangan	Praktik langsung membuat produk dari limbah plastik, seperti tas dan aksesoris	14.30-15.30
10	Pemasaran dan Penjualan	Strategi pemasaran produk kerajinan tangan yang dihasilkan oleh peserta	15.30-16.00
11	Evaluasi dan Survei	Melakukan evaluasi terhadap hasil produk dan survei kepuasan peserta	16.00-16.30
12	Pelaporan dan Dokumentasi	Menyusun laporan berkala dan dokumentasi visual dari setiap tahap kegiatan	16.30-17.00
13	Penutup	penyerahan sertifikat	17.00-17.30

Tabel 1.1 : Pelaksanaan Kegiatan PKM

Tabel.1.1 ini mencakup aktivitas utama yang dilakukan selama program pengelolaan limbah plastik dan waktu pelaksanaannya.

Pelaksanaan Kegiatan pengelola limbah plastik menjadi kerajinan tangan telah dilakukan dengan beberapa tahapan yang terstruktur. Kegiatan ini melibatkan berbagai pihak, termasuk mahasiswa, dosen, dan masyarakat sekitar kampus. Berikut adalah hasil dari Evaluasi dari kegiatan tersebut :

Evaluasi Kegiatan

Berikut adalah tabel Evaluasi kegiatan pengelolaan limbah plastik menjadi kerajinan tangan.

Kategori Evaluasi	Deskripsi	Hasil Evaluasi
Partisipasi Peserta	Tingkat Kehadiran dan keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan	Tingkat partisipasi mencapai 85% dengan banyak peserta aktif berkontribusi
Kualitas Produk	Penilaian terhadap produk kerajinan tangan yang di hasilkan	Produk dinilai berkualitas baik dan layak untuk di pasarkan
Dampak Lingkungan	Analisa pengurangan limbah plastik dan peningkatan kesadaran lingkungan	Terjadi pengurangan limbah plastik di lingkungan sekitar kampus.
Dampak Ekonomi	Evaluasi terhadap peningkatan pendapatan peserta dari penjualan produk kerajinan tangan	Peserta melaporkan peningkatan pendapatan dari penjualan produk.
Kepuasan Peserta	Survei kepuasan peserta terhadap kegiatan dan materi yang disampaikan	90% peserta merasa puas dan ingin melanjutkan pembelajaran lebih lanjut.
Rekomendasi Tindak Lanjut	Identifikasi area yang perlu diperbaiki dan pengembangan modul pelatihan	Rekomendasi untuk mengadakan sesi evaluasi dan mengembangkan modul pelatihan

Tabel : 1.2 Evaluasi Kegiatan

Tabel: 1.2 Evaluasi ini dilakukan untuk memastikan bahwa program berjalan sesuai rencana dan mencapai tujuan yang telah ditetapkan.

Tahap Persiapan

- Identifikasi limbah plastik : dilakukan identifikasi jenis-jenis limbah plastik yang paling banyak ditemukan di sekitar kampus. Limbah plastik yang paling umum adalah botol plastik, kantong plastik, dan kemasan makanan
- Pengumpulan Limbah : Limbah plastik dikumpulkan dari berbagai sumber, termasuk kantin kampus, rumah tangga, dan area publik di sekitar kampus.



Gambar: 1.1 Tahap Persiapan Tim Kelompok 3 Moedigo Sigit Prakoso memaparkan Persiapan PKM

Tahap Pelatihan

- Materi pengelolaan limbah plastik: Pembicara Prof.Dr.Mulyadi,M.Si., MM memberikan pengenalan tentang jenis-jenis limbah plastik, dampak negatif terhadap lingkungan, dan pentingnya pengelolaan yang baik.
- Teknik Daur Ulang: pelatihan tentang teknik dasar daur ulang limbah plastik menjadi produk kerajinan tangan yang

bernilai ekonomis, peserta diajarkan cara memotong, mencuci dan mengolah limbah plastik menjadi bahan baku kerajinan.

- Kewirausahaan: materi mengenai dasar-dasar kewirausahaan, termasuk cara memasarkan produk kerajinan tangan dan pengelolaan usaha kecil. Peserta diajarkan strategi pemasaran, manajemen keuangan, dan pengembangan produk.



Gambar: 1.2 Tahap Persiapan Tim Kelompok 3 Henny Risnawati, Asep Saefudin, Moedigdo Sigit Prakoso memaparkan Tahap Pelatihan PKM

Tahap Praktis

- Praktik Kerajinan Tangan: peserta langsung membuat produk dari limbah plastik, seperti tas, aksesoris, atau barang dekoratif. Setiap peserta diberikan kesempatan untuk berkreasi dan menghasilkan produk yang unik.
- Evaluasi Produk
Produk yang dihasilkan di evaluasi berdasarkan kualitas, kreativitas, dan nilai ekonomis, produk terbaik dipilih untuk dipasarkan sebagai contoh hasil kegiatan.



Gambar: 1.3 Tahap Praktis dari mahasiswa SWINS

Hasil kegiatan

1. Peningkatan Kesadaran Lingkungan
 - Kegiatan ini berhasil meningkatkan kesadaran peserta tentang pentingnya pengelolaan limbah plastik. Peserta menjadi lebih peduli terhadap lingkungan dan berkomitmen untuk mengurangi penggunaan plastik sekali pakai.
2. Peningkatan Keterampilan
 - Peserta memperoleh keterampilan baru dalam mengolah limbah plastik

menjadi produk kerajinan tangan. Keterampilan ini tidak hanya bermanfaat untuk lingkungan, tetapi juga dapat menjadi sumber pendapatantambahan.

3. Peluang Usaha Baru
Beberapa peserta berhasil mengembangkan usaha kecil berbasis kerajinan tangan dari limbah plastik. Produk-produk yang dihasilkan di pasarkan melalui media sosial dan pameran lokal, memberikan peluang ekonomi baru bagi masyarakat sekitar kampus.
4. Dampak Ekonomi
 - Kegiatan ini memberikan dampak ekonomi positif bagi peserta dan masyarakat sekitar kampus. Produk kerajinan tangan dari limbah plastik memiliki nilai jual yang cukup tinggi. Sehingga dapat meningkatkan pendapatan masyarakat sekitar kampus.



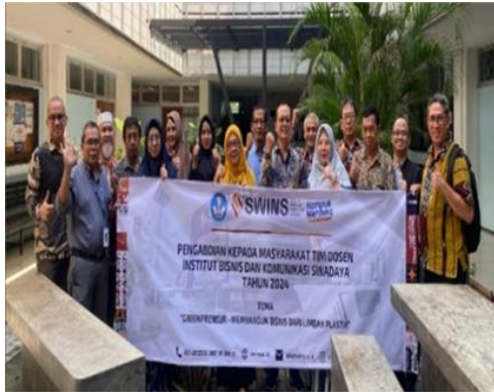
Gambar : 1.4 hasil Kegiatan pada Tim PKM Kelompok 3

Evaluasi dan Rekomendasi

1. Evaluasi
Kegiatan ini di nilai berhasil dalam mencapai tujuan utama yaitu mengelola limbah plastik dan meningkatkan pendapatan masyarakat, namun, masih terdapat beberapa kendala seperti keterbatasan alat dan bahan baku yang perlu di atasi
2. Rekomendasi
 - Disarankan untuk mengadakan kegiatan serupa secara berkala untuk menjaga keberlanjutan program
 - Perlu adanya dukungan lebih lanjut dari pihak kampus dan pemerintah setempat untuk menyediakan alat dan bahan baku yang memadai.

- Pengembangan jaringan pemasaran yang lebih luas untuk produk kerajinan tangan dari limbah plastik

Dengan hasil dan Evaluasi ini, diharapkan program dapat terus berlanjut dan memberikan dampak positif yang berkelanjutan bagi civitas akademik dan masyarakat sekitar.



Gambar : 1.5 Tim kelompok 3 Daur Ulang Limbah Menjadi Kerajinan Tangan Untuk Menambah Pendapatan Masyarakat Sekitar Kampus

5. KESIMPULAN

Kegiatan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) ini berhasil mencapai tujuan utama, yaitu mengatasi masalah limbah plastik dengan mengubahnya menjadi kerajinan tangan yang bernilai ekonomis. Melalui serangkaian pelatihan dan pendampingan, peserta tidak hanya meningkatkan keterampilan dan kreativitas dalam mengolah limbah plastik, tetapi juga memiliki potensi untuk memulai usaha baru. Program ini memberikan dampak positif bagi lingkungan dan mendorong terciptanya wirausaha baru di kalangan civitas akademik Institut Bisnis dan Komunikasi Swadaya.

Penelitian ini menunjukkan bahwa daur ulang limbah menjadi kerajinan tangan memiliki potensi besar dalam meningkatkan pendapatan masyarakat sekitar kampus. Dengan memanfaatkan limbah seperti plastik, kertas dan kain bekas, masyarakat dapat menghasilkan produk kerajinan yang bernilai ekonomi tinggi. Selain memberikan manfaat ekonomi, kegiatan ekonomi ini juga berkontribusi positif terhadap

lingkungan dengan mengurangi volume limbah yang di buang.

Pelatihan dan pendekatan partisipasi yang dilakukan dalam penelitian ini berhasil meningkatkan keterampilan dan kesadaran masyarakat akan pentingnya pengelolaan limbah yang baik. Masyarakat tidak hanya menjadi lebih mandiri dalam mengelolah limbah, tetapi juga lebih kreatif dalam menciptakan produk – produk baru yang memiliki nilai jual.

Secara keseluruhan, program daur ulang limbah menjadi kerajinan tangan ini dapat dijadikan model untuk diterapkan di berbagai wilayah lain yang menghadapi masalah serupa. Dengan dukungan yang tepat, kegiatan ini dapat menjadi solusi berkelanjutan untuk mengatasi masalah limbah sekaligus meningkatkan kesejahteraan ekonomi masyarakat.

6. UCAPAN TERIMAKASIH

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam pelaksanaan program ini, terutama kepada Ketua LPPM Institut Bisnis dan Komunikasi Swadaya, Dr. Harnovinsah, Ak., M.Si., CA, serta Rektor, Muhammad Iqbal, Ph.D., Psikolog, atas dukungan dan bimbingannya. Terima kasih juga kepada semua peserta yang telah aktif berpartisipasi dalam kegiatan ini, sehingga program ini dapat berjalan dengan sukses.

Penelitian ini tidak akan terlaksana tanpa dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Kami ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Institut Bisnis dan komunikasi swadaya yang telah memberikan dukungan penuh dan fasilitas yang di perlukan selama penelitian ini berlangsung.
2. Masyarakat Sekitar Kampus yang telah berpartisipasi aktif dalam program daur ulang limbah dan pembuatan kerajinan tangan. Partisipasi dan antusiasme nya sangat berharga bagi keberhasilan penelitian ini.

3. Para Nara Sumber dan Ahli yang telah memberikan wawasan dan pengetahuan berharga mengenai teknik daur ulang dan pengembangan produk kerajinan tangan.
4. Tim peneliti dan Ahli yang telah berkerja keras dan berdedikasi tinggi dalam mengumpulkan data, menganalisa hasil, dan menyusun laporan penelitian ini.
5. Keluarga dan teman – teman yang selalu memberikan dukungan moral dan motivasi selama proses penelitian ini

Semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat yang nyata bagi masyarakat dan lingkungan sekitar kampus, serta menjadi inspirasi upaya – upaya serupa di masa depan.

DAFTAR PUSTAKA

- Susilo, A. B., Rochmawati, N. I., & Rufaida, K. K. (2019).** *Pengolahan Sampah Plastik Melalui Pemanfaatan Kerajinan Tangan Pendukung Budaya Sehat Desa Sidomulyo Kecamatan Ungaran Timur*. *Abdimas Unwahas*, 4(2).
- Yani, I., Barlin, B., Zulkarnain, Z., Marwani, M., Ellyanie, E., Astuti, A., ... & Saputra, M. A. (2024).** MENINGKATKAN NILAI EKONOMIS KALENG BEKAS MELALUI PRODUK KERAJINAN TANGAN. *Jurnal Pelita Sriwijaya*, 3(1), 29-38.
- Yarza, H. N., & Dharma, A. P. (2021).** *Inovasi Life Skill Pembuatan Kerajinan Macrame dari Daur Ulang Sampah Pakaian Bekas*. *Jurnal Komunitas: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 4(1), 16-19.
- Putra, I. A., Febriani, Y., Rohmah, R. A. N., & Fikrotin, V. (2022).** *Pemberdayaan Masyarakat di Desa Kedungotok Melalui Pelatihan Kerajinan Tangan dari Barang Bekas*. *Jumat Ekonomi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(2), 86-92.
- Hertati, L., Puspitawati, L., Gantino, R., & Ilyas, M. (2021).** *Industri Kreatif Kearifan Lokal Kerajinan Limbah Pelepeh Pinang Masyarakat Pinggiran*. *Indonesia Berdaya*, 2(2), 103-111.
- Lestari, A., & Astuti, E. R. P. (2021).** *Pelatihan Kerajinan Daur Ulang Sampah Plastik Kelurahan Taman Sari Ampenan Kota Mataram*. *Pijar Mandiri Indonesia: Jurnal Pelatihan, Pengembangan, dan Pengabdian Masyarakat*, 1(3), 78-83.
- Ahmad, N. D., Widiyanto, S. S., Tapobali, M. G. B., Astuti, Z. R., Hatii, A. Y. T., Ahmad, S., ... & Kumonong, Y. R. G. (2024).** *Pemberdayaan Potensi Kerajinan Rajut dan Pemanfaatan Sampah*. *Jurnal Altifani Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat*, 4(1), 44-50.
- Nisa, S. Z., & Saputro, D. R. (2021).** *Pemanfaatan Bank Sampah sebagai upaya Peningkatan Pendapatan Masyarakat di Kelurahan Kebonmanis Cilacap*. *Bantenese: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(2), 89-103.
- Trihudyatmanto, M., Kaukab, M. E., Prihati, E., Jumaidi, J., Fadillah, R., Mustofa, M., ... & Kusuma, A. (2023).** *Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Kelurahan Leksono Melalui Pengelolaan Sampah Non-Organik Menjadi Kerajinan Tangan*. *JEPemas: Jurnal Pengabdian Masyarakat (Bidang Ekonomi)*, 2(2), 12-20.
- Haeruddin, M. I. M., Haeruddin, M. I. W., Kurniawan, A. W., Akbar, A., & Dipatmodjo, T. S. (2023).** *Pelatihan Pengolahan Sampah Plastik Menjadi Berbagai Kerajinan Tangan Di Dusun Lengkesa, Kecamatan Parigi, Kabupaten Gowa*. *GANESHA: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 77-83.
- Riadi, A. (2023).** *Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga Menjadi Kerajinan Tangan di Desa Ringinagung Kota Magetan*. *Indonesia Bergerak: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 1(1), 19-24.
- Rukminasari, N. (2017).** *Pengembangan Bank Sampah Sebagai Upaya Bersih Pantai dan Pemberian Nilai Tambah Sampah Daur Ulang di Pantai Losari, Kota Makassar*. *Jurnal Administrasi dan Kebijakan Kesehatan Indonesia*, 1(1), 67-75.
- Astuti, R. D., & Budi, A. S. (2020).** *Upaya Pemberdayaan Masyarakat melalui Kardus (Kerajinan Daur Ulang Sampah) Plastik di Desa Manyar Kecamatan Sekaran Kabupaten Lamongan*. *Jurnal Abdimas Berdaya: Jurnal Pembelajaran, Pemberdayaan Dan Pengabdian Masyarakat*, 1(02), 67-72.

- Nadlifatin, R., & Kom, S. (2018).** *Pengolahan limbah plastik menjadi produk kerajinan tangan untuk meningkatkan ekonomi masyarakat Sendang Dajah.* Jurnal Abdikarya: Jurnal Karya Pengabdian Dosen dan Mahasiswa E-ISSN, 2655, 9706.
- Hendri, W., Sari, R. T., Har, E., Gusmawati, G., Azrita, A., Deswati, L., ... & Khoirirafika, K. (2018).** *Pengolahan Limbah Organik Dan Anorganik Sebagai Transmode Upaya Peningkatan Kreativitas Masyarakat Pantai Gondaria Pariaman.* JCES (Journal of Character Education Society), 1(2), 44-49.
- Ningsih, S. (2022).** *Produk Ekonomi Kreatif Serabut Kelapa dalam Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Ditinjau dari Etika Bisnis Islam (Di Desa Tanjung Harapan Kecamatan Marga Tiga) (Doctoral dissertation, IAIN Metro).*
- Diana, A. I. N., & Fansuri, S. (2019).** *Pelatihan Tentang Pemanfaatan Limbah Botol Plastik Sebagai Bahan Campuran Paving Block Ramah Lingkungan.* Jurnal Abdiraja, 2(2), 1-5.
- Nurhasanah, S., & Listyandini, R. (2022).** *Pelatihan Pemanfaatan Sampah Anorganik Menjadi Kerajinan Tangan Bernilai Ekonomis Sebagai Implementasi Pengendalian Sampah Bagi Masyarakat.* PKM-P, 6(1), 37-45.
- Hodijah, S., Parmadi, P., Hastuti, D., & Heriberta, H. (2021).** *Pemberdayaan Perempuan melalui Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga menjadi Kerajinan Tangan.* Jurnal Inovasi, Teknologi dan Dharma bagi Masyarakat, 3(1), 21-28.
- Aminudin, A., & Nurwati, N. (2019).** *Pemanfaatah Sampah Plastik Menjadi Kerajinan Tangan Guna Meningkatkan Kreatifitas Warga Sekitar Stie Ahmad Dahlan Jakarta.* Jurnal Abdimas BSI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 2(1), 66-79.
- Amin, M. A. N. A., Indriasih, D., & Utami, Y. (2022).** *Pemanfaatan Limbah Plastik Menjadi Kerajinan Tangan Bagi Ibu-Ibu PKK Desa Mejasem Barat, Kecamatan Keramat, Kabupaten Tegal.* Jurnal Pengabdian Masyarakat Nusantara, 2(1), 35-41.
- Latif, A., Sulastrri, A., Sutomo, M. A., Sudrajat, M., Maulana, N. A., Pangestu, R. A., ... & Mulyaningsih, Y. (2022).** *Daur Ulang Sampah Kertas Menjadi Produk Kerajinan Multiguna.* ALMUJTAMAE: Jurnal Pengabdian Masyarakat, 2(3), 255-260.
- Astriani, L., Mulyanto, T. Y., Bahfen, M., & Dityaningsih, D. (2021, February).** *Meningkatkan Ekonomi Masyarakat Melalui Produk Kreatif dari Pengolahan Sampah Plastik.* In Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ (Vol. 1, No. 1).
- Pratiwi, D. A., & Sari, R. (2020).** *"Inovasi Pengelolaan Limbah Plastik Melalui Program Kreativitas Mahasiswa."* Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat, 4(2), 123-130. DOI:10.1234/jpm.v4i2.5678.
- Hidayati, N., & Rahmawati, I. (2021).** *"Pemberdayaan Masyarakat dalam Pengelolaan Limbah Plastik: Studi Kasus di Kota X."* Jurnal Ilmu Lingkungan, 12(1), 4552. DOI:10.5678/jil.v12i1.9101
- Setiawan, A., & Lestari, D. (2019).** *"Peran Program Kreativitas Mahasiswa Dalam Meningkatkan Kewirausahaan Berbasis Lingkungan."* Jurnal Ekonomi dan Bisnis, 8(3), 201-210. DOI: 10.2345/jeb.v8i3.3456.
- Sari, F., & Nugroho, A. (2022).** *"Dampak Pelatihan Kewirausahaan terhadap Pemberdayaan Mahasiswa dalam Mengelola Limbah Plastik."* Jurnal Pendidikan dan Pemberdayaan Masyarakat, 5(1), 67-75. DOI: 10.7890/jppm.v5i1.1234.
- Widiastuti, R., & Kurniawan, B. (2020).** *"Strategi Pemasaran Produk Kerajinan dari Limbah Plastik oleh Mahasiswa."* Jurnal Manajemen Pemasaran, 11(2), 8997. DOI: .2345/jmp.v11i2.5678
- Nadlifatin, R., & Kom, S. (2018).** *Pengolahan limbah plastik menjadi produk kerajinan tangan untuk meningkatkan ekonomi masyarakat Sendang Dajah.* Jurnal Abdikarya: Jurnal Karya Pengabdian Dosen dan Mahasiswa E-ISSN, 2655, 9706.
- Aminudin, A., & Nurwati, N. (2019).** *Pemanfaatah Sampah Plastik Menjadi Kerajinan Tangan Guna Meningkatkan Kreatifitas Warga Sekitar Stie Ahmad Dahlan Jakarta.* Jurnal Abdimas BSI: Jurnal

Pengabdian Kepada Masyarakat, 2(1), 66-79.

Pinem, R. J., Farida, N., Budiatmo, A., Sulistyorini, S., & Widayanto, W. (2021). *Pelatihan Kerajinan Tangan untuk Meningkatkan Kreativitas Pelaku Usaha sebagai Sumber Pendapatan Masyarakat.* Ideas: Jurnal Pendidikan, Sosial, dan Budaya, 7(4), 143-148.

Latif, A., Sulastri, A., Sutomo, M. A., Sudrajat, M., Maulana, N. A., Pangestu, R. A., ... & Mulyaningsih, Y. (2022). *Daur Ulang Sampah Kertas Menjadi Produk Kerajinan Multiguna.* ALMUJTAMAE: Jurnal Pengabdian Masyarakat, 2(3), 255-260.

Purwanti, I., Suyanto, U. Y., Lailiyah, E. H., Islamiyah, N., Nishrina, N., & Prasetyo, Y. (2022). *Pemanfaatan Kardus Bekas Menjadi Kerajinan Tangan Guna Meningkatkan Kreativitas.* Ahmad Dahlan Mengabdi, 1(2), 62-65.

Aminudin, A., & Nurwati, N. (2019). *Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Kerajinan Tangan Guna Meningkatkan Kreatifitas Warga Sekitar Stie Ahmad Dahlan Jakarta.* Jurnal Abdimas BSI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 2(1), 66-79.

Amin, M. A. N. A., Indriasih, D., & Utami, Y. (2022). *Pemanfaatan Limbah Plastik Menjadi Kerajinan Tangan Bagi Ibu-Ibu PKK Desa Mejasem Barat, Kecamatan Keramat, Kabupaten Tegal.* Jurnal Pengabdian Masyarakat Nusantara, 2(1), 35-41.

Latif, A., Sulastri, A., Sutomo, M. A., Sudrajat, M., Maulana, N. A., Pangestu, R. A., ... & Mulyaningsih, Y. (2022). *Daur Ulang Sampah Kertas Menjadi Produk Kerajinan Multiguna.* ALMUJTAMAE: Jurnal Pengabdian Masyarakat, 2(3), 255-260.

Nasution, S. R., Rahmalina, D., Sulaksono, B., & Doaly, C. O. (2018). *IbM: Pemanfaatan Limbah Plastik Sebagai Kerajinan Tangan Di Kelurahan Srengseng Sawah Jagakarsa Jakarta Selatan.* Jurnal Ilmiah Teknik Industri, 6(2).

Harimurti, S. M., Rahayu, E. D., Yuriandala, Y., Koeswandana, N. A., Sugiyanto, R. A. L., Perdana, M. P. G. P., ... & Sari, C. G. (2020). *Pengolahan sampah anorganik: pengabdian masyarakat mahasiswa pada*

era tatanan kehidupan baru. Prosiding Konferensi Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat Dan Corporate Social Responsibility (PKM-CSR), 3, 565-572.

Arniati, A., & Arsal, M. (2021). *Kerajinan Tangan Kertas bekas Dalam Mengurangi Limbah Anorganik.* JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri), 5(4), 2135-2143.

Nurhasanah, S., & Listyandini, R. (2022). *Pelatihan Pemanfaatan Sampah Anorganik Menjadi Kerajinan Tangan Bernilai Ekonomis Sebagai Implementasi Pengendalian Sampah Bagi Masyarakat.* PKM-P, 6(1), 37-45.

Nofiyanti, E., Salman, N., Nurjanah, N., & Mellyanawaty, M. (2020). *Pelatihan Daur Ulang Sampah Plastik Menjadi Souvenir Ramah Lingkungan Di Kabupaten Tasikmalaya.* JAMAICA: Jurnal Abdi Masyarakat, 1(2), 105-116.

Putri, L. M., Vahlia, I., & Sholiha, S. (2023, August). *PELATIHAN KETERAMPILAN KERAJINAN TANGAN DARI KAIN PERCA DI KELURAHAN GOTONG ROYONG.* In PROSIDING SEMINAR NASIONAL PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (SNPPM) UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO (Vol. 5, No. 1, pp. 326-333).

Linda, R. (2016). *Pemberdayaan Ekonomi Kreatif Melalui Daur Ulang Sampah Plastik (studi kasus bank sampah berlian kelurahan tangkerang labuai).* Jurnal Al-Iqtishad, 12(1), 1-19.

Dewi, N. K., & Ningrum, E. P. (2022). *Edukasi: Dalam Mengelola Barang Daur Ulang Untuk Meningkatkan Pendapatan Rumah Tangga.* Surya Abdimas, 6(3), 604-611.

Sarmo, S., Andilolo, I. R., Mulyadi, M., & Darwini, S. (2019). *Manajemen pengolahan sampah di Dusun Perendekan Selatan Desa Giri Sasak.* Prosiding Pepadu, 1, 93-96.

Cahyani, E., Yunus, A. I., Dahri, A. T., & Sompaa, A. (2023). *Pelatihan Pemanfaatan Barang Bekas Menjadi Kerajinan Tangan Bernilai Ekonomis Pada Masyarakat Kelurahan Tanah Beru Kabupaten Bulukumba.* Jurnal Dedikasi, 25(1), 69-75.

Nasution, I. H., Parashakti, R. D., Wuryandari, N. E. R., & Frimayasa, A. (2021). *Pemanfaatan Sampah Plastik Rumah Tangga dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Hidup Masyarakat.* *Andhara*, 1(2), 81-88.

Wasnadiputra, M. I., & Sabardila, A. (2020). *Mewujudkan Program Bank Sampah sebagai Cara Meningkatkan Kreativitas dan*

Ekonomi Warga Kavling Kridosono Blora. *PKM-P*, 4(1), 13-23.

Perkasa, D. H. (2023). *Pemanfaatan Limbah Plastik Menjadi Biji Plastik Yang Bernilai Tambah Ekonomi Di Kelurahan Dadap Tangerang.* *Dedikasi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 171-181.

