
Pelatihan *Ecoprint* Sebagai Daya Tarik Produk Kreatif Ramah Lingkungan Di Desa Wisata Karungan Plupuh Sragen

¹Nuryati, ²Murni Sulistyowati, ³Hariyanti, ⁴Rina Ani Sapariyah, ⁵Agus Utomo

Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas UNDHA AUB Surakarta

E-mail: nuryatiharto@gmail.com,

ARTIKEL INFO

Keywords: Penghasilan masyarakat, Pelatihan Ecoprint, Ibu-ibu PKK

Received : 06, June

Revised : 18, July

Accepted: 21, July

©2025 The Author(s): This is an open-access article distributed under the terms of the [Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



ABSTRAK

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini bertujuan memberikan tambahan bekal pengetahuan dan ketrampilan melalui kreativitas pembuatan ecoprint sebagai daya tarik produk kreatif ramah lingkungan dengan memanfaatkan bahan-bahan organik (dari alam) yang banyak terdapat di lingkungan, dalam upaya meningkatkan penghasilan keluarga dan masyarakat. Berbekal pengetahuan dan ketrampilan tersebut diharapkan mampu menghasilkan produk-produk kreatif ramah lingkungan yang menarik seperti tote bag, kain untuk pakaian, selendang, hijab, sapu tangan, taplak meja, sprei, sarung bantal dan lain-lain untuk dijual ke konsumen di pasar desa wisata Karungan serta mendatangkan penghasilan ekstra sehingga dapat membantu keuangan keluarga. Kegiatan ini menggandeng mitra kelompok ibu-ibu PKK Desa Karungan Kecamatan Plupuh Kabupaten Sragen.

Metode yang digunakan untuk mencapai tujuan dan target diatas adalah melalui pelatihan dan pendampingan setelah sebelumnya dilakukan observasi, ceramah, diskusi dan pelatihan, kemudian dalam tiap tahapan dilakukan evaluasi untuk memastikan tercapainya tujuan sesuai dengan perencanaan.

Pengabdian Kepada Masyarakat ini dilaksanakan pada hari Kamis tanggal 22 Agustus 2024 di balai Desa Karungan, Kecamatan Plupuh Kabupaten Sragen, dihadiri sekitar 32 peserta, yaitu ibu-ibu PKK, mahasiswa KKN, tim Pengabdian Kepada Masyarakat, Lurah dan perangkat desa Karungan. Hasil yang diharapkan dari kegiatan pengabdian ini adalah ibu-ibu PKK desa Karungan dapat berkreasi dan menghasilkan produk-produk kreatif ramah lingkungan melalui ecoprint sebagai daya tarik di pasar desa wisata Karungan dan mampu meningkatkan penghasilan dan kesejahteraan keluarga dan masyarakat desa Karungan kecamatan Plupuh kabupaten Sragen..

A. PENDAHULUAN

1. Analisis Situasi

Kabupaten Sragen merupakan satu dari tiga puluh lima kabupaten/kota madya di propinsi Jawa Tengah yang menyimpan potensi ekonomi tinggi, kaya sumber daya alam dan sumber daya manusia. Selain itu juga memiliki potensi besar di bidang perdagangan, industri dan pariwisata, didukung letak geografis yang menguntungkan dan menjadi pintu gerbang yang menghubungkan wilayah Jawa Tengah dan Jawa Timur, ketersediaan sarana dan prasarana yang memadai sehingga menawarkan peluang pengembangan di sektor pertanian, perkebunan, peternakan, industri dan pariwisata.

Sragen memiliki wilayah 20 kecamatan dan 196 desa 12 kelurahan. Salah satu dari 20 kecamatan tersebut adalah kecamatan Plupuh yang secara topografis berupa dataran dengan ketinggian wilayah berkisar 141 mdpl dan terdiri atas 16 desa. Salah satu desa di kecamatan Plupuh yang menjadi mitra program kami melalui kegiatan Pengabdian

Kepada Masyarakat adalah desa Karungan, yang beberapa tahun terakhir ini giat berbenah membangun dan terus mengembangkan diri menjadi desa wisata.

Desa Karungan terletak di sebelah utara Kecamatan Plupuh, Kabupaten Sragen Provinsi Jawa Tengah yang secara historis diyakini erat kaitannya dengan sejarah Nyi Ageng Serang, pahlawan nasional yang gigih berjuang melawan penjajahan Belanda pada masa perang Jawa atau perang Diponegoro sekitar tahun 1825 – 1830 dan diyakini pula sebagai cikal bakal Dukuh Karungan. Letaknya yang berada di dataran rendah menyebabkan sebagian tanahnya dimanfaatkan sebagai sawah tadah hujan sehingga perekonomian warga Desa Karungan yang berpenduduk 2.345 jiwa (Sensus Penduduk 2020) didominasi oleh sektor pertanian, namun demikian ada sebagian warga desa yang berprofesi sebagai peternak, pedagang, tukang bangunan dan tukang kayu, Aparat Sipil Negara (ASN), polisi dan TNI, meskipun masih juga tercatat ada angka pengangguran di desa Karungan.

Para pemangku kebijakan di Desa Karungan berusaha melakukan refleksi terhadap kondisi alam dan masyarakat serta peluang yang dimiliki oleh Desa Karungan. , terkait sejarah Desa Karungan yang memiliki kekayaan warisan kesenian dan kuliner yang turun temurun dari generasi ke generasi. Kondisi pandemi Covid-19 empat tahun lalu telah menginspirasi Lurah, aparat desa dan masyarakat yang terdampak untuk bangkit. Tanah desa yang luas tapi terbengkalai tidak produktif mulai dikelola dan diberdayakan untuk kepentingan dan kesejahteraan masyarakat desa Karungan. Berawal dari sini maka lahirlah Pasar Bahulak , pasar yang digadang -gadang menjadi pasar wisata di Desa Karungan sebagai wujud inovasi pemberdayaan masyarakat lokal. Bahkan pemerintah desa menargetkan pasar Bahulak menjadi Pasar Agrowisata dengan menggandeng tiga perguruan tinggi sekaligus untuk dapat segera mewujudkannya. Objek wisata ini berdiri untuk mengatasi permasalahan ekonomi lewat optimalisasi potensi desa.

Kehadiran Pasar Bahulak membantu pemerintahan desa mendorong kemajuan desa. Selain itu, pengelolaan Pasar Bahulak ikut menyumbang kenaikan indeks desa membangun milik Desa Karungan. Dari laman indeks desa membangun milik Pemkab Sragen diketahui bahwa pada tahun 2020, Desa Karungan masih berstatus sebagai desa berkembang. Baru pada tahun 2021, setelah adanya Pasar Bahulak maka Desa Karungan mengalami perubahan status menjadi desa lebih maju. Hal itu menandakan bahwa Desa Karungan dapat mengelola potensi sumber daya sosial, ekonomi, dan teknologi atau lingkungan dengan baik serta diharapkan dapat meningkatkan perekonomian masyarakat berbasis sumber daya wilayah desa Karungan terutama Pasar Bahulak dengan segala kekhasan dan keunikannya dalam melestarikan warisan budaya demi meningkatkan perekonomian desa.

Kondisi tersebut bukan tanpa perjuangan dan usaha, masyarakat desa bergotong royong bau membau bersama pemerintah desa demi mengembangkan perekonomian desa dengan fokus sentral pada Pasar Bahulak sebagai motor penggerak dan penggiat perekonomian desa. Hal ini tentu tidak terlepas dari peran serta karang taruna dan Ibu-ibu PKK desa Karungan yang guyub bekerja membangun dan terus berusaha meningkatkan kesejahteraan masyarakat melalui peningkatan pendapatannya.

2. Permasalahan Mitra

Berdasarkan pengamatan Tim PKM UNDHA-AUB Surakarta, banyak ibu-ibu PKK di Desa Karungan masih memiliki waktu luang, dan masih banyak yang produktif, sebagian besar bekerja di sektor informal, yang penghasilan tidak pasti setiap waktunya.. Maka untuk itu tim PKM memberikan sedikit ketrampilan menghasilkan produk-produk kreatif pembuatan *ecoprint* dengan teknik *pounding* untuk mengisi dan

memanfaatkan waktu luang dalam upaya meningkatkan penghasilan keluarga dan penghasilan masyarakat. Gayung bersambut, tim Pengabdian Kepada Masyarakat untuk memenuhi tugas Tri Dharma Perguruan Tinggi berupaya membantu memberikan solusi atas permasalahan yang terjadi pada Ibu-ibu PKK Desa Karungan memanfaatkan waktu luang disela urusan rumah tangga untuk meningkatkan penghasilan keluarga dan masyarakat. Berdasarkan uraian diatas maka tim Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) mengambil tema

B. SOLUSI, TARGET, LUARAN, BENTUK KEGIATAN

1. Solusi

Solusi permasalahan dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini adalah memberikan bekal pengetahuan dan ketrampilan pembuatan *ecoprint* sebagai daya tarik produk kreatif ramah lingkungan layak jual melalui pelatihan teknis dan pendampingan pada kelompok ibu-ibu PKK Desa Karungan Kecamatan Plupuh Kabupaten Sragen untuk meningkatkan penghasilan keluarga dan masyarakat . Pelatihan teknis dan pendampingan ini memberikan bekal pengetahuan dan ketrampilan membuat *ecoprint* dengan teknik *pounding* yang merupakan teknis pembuatan *ecoprint* paling mudah dan sederhana dalam menghasilkan produk-produk kreatif ramah lingkungan yang menarik agar layak jual di pasaran, dengan demikian bisa membantu menambah pendapatan keluarga dan meningkatkan penghasilan masyarakat melalui pendekatan terpadu.

2. Target

Khalayak sasaran Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini adalah Ibu-ibu PKK Desa Karungan Kecamatan Plupuh Kabupaten Sragen yang secara finansial ekonomi masih berpenghasilan menengah ke bawah dan masih memiliki waktu luang di sela kesibukan urusan rumah tangganya, serta membutuhkan kegiatan yang produktif guna menambah penghasilan keluarganya, dengan memberikan pelatihan dan pendampingan pembuatan *ecoprint* sebagai daya tarik produk kreatif ramah lingkungan, melalui Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini diharapkan Ibu-ibu PKK memiliki ketrampilan lain yang produktif dan dapat menambah penghasilan keluarga dan masyarakat sekaligus meningkatkan kesejahteraan.

3. Luaran

Hasil dari pendampingan ini adalah diwujudkan dalam bentuk luaran, sebagai berikut :

- a. Peningkatan pengetahuan dan ketrampilan pembuatan *ecoprint* sebagai daya tarik produk kreatif ramah lingkungan layak jual.
- b. Peningkatan penghasilan keluarga dan penghasilan masyarakat melalui pelatihan dan pendampingan pembuatan *ecoprint* sebagai daya tarik produk kreatif ramah lingkungan layak jual.
- c. Artikel ilmiah di jurnal Wasana Nyata Universitas DHARMA-AUB Surakarta

4. Bentuk Kegiatan

Bentuk kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat bagi Ibu-ibu PKK Desa Karungan Kecamatan Plupuh Kabupaten Sragen ini menggunakan model sebagai berikut:

- a. Pelatihan teknis sebagai bekal pengetahuan dan ketrampilan tentang cara pembuatan *ecoprint* dengan teknik *pounding* bagi kelompok Ibu-ibu PKK Desa Karungan Kecamatan Plupuh Kabupaten Sragen agar dapat mengisi waktu luangnya

dengan hal positif dan produktif disela pekerjaan sehari-hari dengan menghasilkan produk-produk kreatif bernilai seni tinggi yang ramah lingkungan.

- b. Pelatihan berkelanjutan tentang pemasaran produk-produk kreatif *ecoprint* yang bernilai seni dan bernilai ekonomis bagi kelompok Ibu-ibu PKK Desa Karungan Kecamatan Plupuh Kabupaten Sragen agar layak jual sehingga dapat membantu perekonomian dan keuangan keluarga dan meningkatkan penghasilan masyarakat.

Kegiatan pelatihan teknis dan pendampingan pembuatan *ecoprint* dengan teknik *pounding* bagi Ibu-ibu PKK Desa Karungan Kecamatan Plupuh Kabupaten Sragen ini telah dilaksanakan pada hari Kamis tanggal 22 Agustus 2024, dengan perincian jadwal dan materi sebagai berikut:

Tanggal	Waktu	Materi	Penyaji
22 Agustus 2024	10.00 – 11.00 wib	Pemberian materi tentang <i>ecoprint</i> dan cara pembuatannya dg teknik <i>pounding</i> (bahan , alat dan proses pembuatan <i>ecoprint</i>)	Tim
	11.00 – 13.00 wib	Pelatihan teknis (peragaan / praktek)	Tim
	13.00 – 14.00 wib	Penjelasan tentang penciptaan produk kreatif pemasaran produk layak jual	Tim
	14.00 – 15.00	Sesi Tanya Jawab	Tim

C. METODE PELAKSANAAN

1. Metode Kegiatan

Teknik yang digunakan dalam pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat ini adalah pelatihan teknis dan pendampingan Kelompok Ibu-ibu PKK Desa Karungan Kecamatan Plupuh Kabupaten Sragen melalui pelatihan teknis pembuatan *ecoprint* dengan menggunakan teknik yang mudah dan sederhana yaitu teknik *pounding*. Metode yang digunakan adalah ceramah, pelatihan dan praktik langsung proses pembuatan *ecoprint* dengan bahan dan alat yang tersedia, pengembangan kreativitas dan strategi pemasaran produk sehingga dapat membantu keuangan keluarga dan meningkatkan penghasilan masyarakat serta sesi tanya jawab yang dipandu oleh Tim dan dibantu narasumber yang ahli dibidangnya, dibantu juga oleh kelompok mahasiswa yang sedang melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di desa Karungan Kecamatan Plupuh Kabupaten Sragen.

2. Khalayak Sasaran

Sasaran kegiatan pelatihannya teknis dan pendampingan ini adalah kelompok ibu-ibu PKK Desa Karungan Kecamatan Plupuh Kabupaten Sragen.

D. HASIL YANG DICAPAI

1. Materi dan Pelaksanaan Kegiatan

a. Pengertian *Ecoprint*

Ecoprint berasal dari kata “*eco*” dan “*print*”. *Eco* dari kata ekosistem yang berarti alam dan *print* berarti mencetak. *Ecoprint* adalah teknik cetak pada kain yang

menggunakan bahan-bahan organik (alami) dari tumbuhan seperti daun, bunga batang dan ranting untuk menghasilkan motif pada kain. Teknik ini ramah lingkungan karena tidak menggunakan bahan-bahan kimia atau sintetis.

Teknik *pounding* adalah teknik penciptaan motif pada kain yang paling mudah dan sederhana. *Ecoprint* dengan teknik *pounding* merupakan teknik membuat motif kain dengan cara memukulkan daun, bunga dan ranting ke atas kain menggunakan palu atau ulekan untuk mendapatkan warna yang diinginkan.

Produk kreatif *ecoprint* antara lain *tote bag*, pakaian, hijab, selendang, syaal, sapu tangan gorden, spre, taplak meja, sarung bantal dan lain-lain.

b. Peralatan dan bahan-bahan yang dibutuhkan dalam pembuatan *Ecoprint* dengan teknik *pounding*

1).Peralatan:

- a) Plastik lembaran
- b) Kain putih polos (kain mori)
- c) Meja (bisa pada lantai bersih)
- d) Palu atau ulekan
- e) Ember dan sendok
- f) Tali jemuran

2). Bahan-bahan

- a) Kain atau dalam bentuk *tote bag*
- b) Air bersih
- c) Tawas
- d) Daun-daunan, bunga dan ranting

Kain yang digunakan sebaiknya adalah dari jenis kain berbahan primissima, rayon, blacu, katun (3d), kain sutra dan paris.

Pemberian materi penyuluhan tentang bagaimana mengembangkan kreativitas produk hasil *ecoprint* menjadi produk-produk kreatif seperti spre, sarung bantal sofa, *tote bag*, selendang, syaal, hijab/kerudung, beragam pakaian dan lain-lain. Penyuluhan berlanjut tentang pemasaran produk, selain itu juga diberikan penjelasan bagaimana menentukan harga jual produk yang tepat agar dapat menghitung profit yang diharapkan selanjutnya mampu meningkatkan penghasilan keluarga dan masyarakat yang pada akhirnya nanti dapat meningkatkan kesejahteraan hidup masyarakat.. Sehingga mereka menginginkan adanya pendampingan yang berkelanjutan.

Oleh sebab itu diharapkan peserta pelatihan dapat meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan dalam pembuatan *ecoprint*, bahkan diikuti dengan keberhasilan para peserta, yaitu kelompok Ibu-ibu PKK Desa Karungan Kecamatan Plupuh Kabupaten Sragen untuk terus melebarkan sayap usahanya bisa berkembang, agar dapat menjadi produk unggulan di pasar Bahulak sebagai pasar wisata desa Karungan dan mampu meningkatkan pemasarannya di pasar bebas. Adapun dokumentasi kegiatan pengabdian masyarakat di desa Karungan sebagai berikut:



Peserta pelatihan sedang mempraktekan ecoprint dengan metode pounding



Salah satu peserta pelatihan dengan semangat dan focus



Hasil ecoprint dari peserta pelatihan



Foto bersama mahasiswa dan TIM PKM



Foto bersama tiga pemenang terbaik hasil pelatihan ecoprint dari peserta pelatihan dengan memperoleh hadiah hiburan dari TIM PKM

2. Metode Evaluasi

Evaluasi dilakukan melalui observasi langsung untuk mengukur peningkatan keterampilan peserta dan kualitas produk yang dihasilkan. Hasil evaluasi ini digunakan sebagai indikator keberhasilan program pelatihan dan sebagai acuan untuk perbaikan metode di kegiatan serupa di masa depan. Evaluasi pasca pelatihan juga dilakukan untuk melihat apakah peserta masih melanjutkan teknik *ecoprint* dalam kegiatan Ibu-Ibu PKK..Metode yang digunakan dalam pelaksanaan kegiatan ini menggabungkan pendekatan partisipatif dan evaluatif, memastikan bahwa peserta tidak hanya belajar secara pasif tetapi juga berkontribusi dalam proses pengembangan keterampilan dan refleksi hasil.

E. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang telah dilakukan, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut;

1. Pelatihan teknis pembuatan *ecoprint* sebagai produk kreatif ramah lingkungan bagi ibu-ibu PKK Desa Karungan Kecamatan Plupuh Kabupaten Sragen berhasil membekali pengetahuan dan ketrampilan yang memadai, sehingga ibu-ibu PKK lebih efektif mengisi waktu luangnya dan memiliki ketrampilan yang lebih produktif.
2. Pelatihan teknis pembuatan *ecoprint* sebagai produk kreatif ramah lingkungan bagi ibu-ibu PKK Desa Karungan Kecamatan Plupuh Kabupaten Sragen berhasil membantu meningkatkan penghasilan keluarga dan masyarakat, sehingga mampu meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

Saran

Pembuatan *ecoprint* sebagai daya tarik produk kreatif ramah lingkungan dapat dilakukan tiga teknik, yaitu iron steam, fermentasi daun dan pounding. Harapan kami Tim Pengabdian, kelompok ibu-ibu PKK dapat menguasai teknik yang lain pembuatan *ecoprint* dan mampu meningkatkan penghasilan keluarga dan masyarakat, maka kami dapat menyarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Pelatihan teknis dilakukan beberapa kali secara intensif agar optimal dan berlanjut dengan teknik lainnya.
2. Perlu dilakukan evaluasi pada setiap pelatihan .
3. Perlu ada pendampingan bagi Kelompok Ibu-ibu PKK untuk menjamin hasil evaluasi tingkat keberhasilannya. Perlu ada tindak lanjut dari pelatihan dan pendampingan ini misal dengan pelatihan pembukuan keuangan yang benar, strategi pengemasan produk dan pemberian branding, inovasi serta strategi pemasaran yang efektif.

Ucapan Terima Kasih

Ucapan terimakasih disampaikan kepada pihak-pihak yang terlibat secara langsung dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat yaitu Rektor dan LPPM Universitas DHARMA AUB Surakarta dan ibu-ibu PKK di Desa Karungan Plepuh Sragen yang telah meluangkan waktunya untuk mengikuti pelatihan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat hingga selesai.

DAFTAR PUSTAKA

DPMPSTSP Kabupaten Sragen; <https://sipelangisragenkab.go.id/profil>

Diva Ariesty P, Cindy Novella, Minica Rahmawati;2023; *Pelatihan Pembuatan Ecoprint Dengan Teknik Pounding dan Sosialisasi Kewirausahaan Desa Kauman Dalam Upaya Pemanfaatan Potensi Alam Untuk Meningkatkan Perekonomian*; Jurnal Bina Desa Volume 5 (3) (2023) 400-405 p-ISSN 2715-6311 e-ISSN 2775-4375 <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jurnalbinadesa>

Erni Untari 1, Doni Susanto2*, Indra Puji Astuti3, Aloysius Tommy Hendrawan4
Untari, Susanto, Astuti & Hendrawan, *Reswara Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 2022, Volume 3 Nomor 2: 813-817 DOI: <https://doi.org/10.46576/rjpkm.v3i2.2017>

Faridatun ; 2022; *Ecoprint; Cetak Motif Alam ramah Lingkungan*; Jurnal Prakarsa Paedagogia Vol. 5 No. 1, Juni 2022 Hal. 230-234 ISSN 2620-9780 (Online), 2621-

- 5039 (Cetak) 230 Ecoprint; Cetak Motif Alam Ramah Lingkungan (SMK Assa idiyah 2 Kudus) e-mail: farida.assaku2@gmail.com
- Fransiska, Sudarto, Adprijadi; 2023; *Implementasi Ecoprint Menggunakan Teknik Pounding Pada Fase Fondasi (5-6 tahun) di TK Santa Maria Sintang*; Jurnal Pendidikan Dasar Perkhasa <http://jurnal.stkippersada.ac.id/jurnal/index.php/JPDP/> P-ISSN 2461-078X | E-ISSN 2654-783X Volume 9, Nomor 2, Tahun 2023, halaman 594-611
- Meitri Nersa Farama W, Ike Kurniawati; 2024; *Analisis Hasil Karya Ecoprint Teknik Pounding Pada Pembelajaran SBdP Kelas II SDN 04 Seberang Musi*; JURIDIKDAS: JURNAL RISET PENDIDIKAN DASAR Vol. 7 No. 2, Agustus 2024 ISSN (print) 2615-6814; ISSN (online) 2686-4630 Journal homepage: <https://ejournal.unib.ac.id/juridikdasunib/index>
- Pemerintah Kabupaten Sragen; https://www.sragenkab.go.id/tentang_sragen
- Rita Maliza1*, Muhammad Nazri Janra2, Putra Santoso3, Muhammad Idris4, Nofrita5, Wilson Novarino6, Henny Herwina7, Fadillah8, Muhammad Hamdi Ibrahim9, Tasya Putri Pratama Elisa10, Wardahtul Aini11, Reziq Marchellino Irwan12, Muhammad Afif13, Muhammad Ilham Sam14, Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Nusantara (JPkMN) e-ISSN : 2745 4053 Vol. 5 No. 4 Edisi Oktober - Desember 2024 |pp: 5869-5875 | DOI <http://doi.org/10.55338/jpkmn.v5i4.4656>
- Salma Hasna H, Mujnitri Yasni, Afriani Kusumadewi, Luciana, Feny Nurherawati, Filly Pravitasari, Tiara Nurhuda, Rini Siskayanti, Lia Muliati, Rani Pramuya N; 2024; *Pelatihan Pembuatan Kerajinan Ecoprint Dengan Teknik Pounding Bagi Orangtua Murid dan Guru-guru di PAUD Bambim Al Muttaqien*,Jumal Abdimas Iqtishadia Prodi Ekonomi Syariah, Universitas Pamulang e-ISSN 3025-6143 Vol 2. No. 1 Juni 2024 hal. 61-68
- SIDesa Jawa Tengah; <https://sidesa.jatengprof.go.id/pemkab/kependudukandes>
- Sumardi Makakeno, Ulin Naini; 2023; *Eksplorasi Ecoprint Teknik Pounding Pada Tekstil: Karawo*; Jambura, Jurnal Seni dan Desain JURUSAN SENI RUPA DAN DESAIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jjds> p-ISSN: 2807-7164 e-ISSN: 2807-7156 JJSD Jambura
- Susy Irma A, Ariani Rachman, Atridia W, Menul Teguh R, Resky Annisa D; 2023, *Penerapan Ecoprint Dengan Metode Pounding Pada produk Bernilai Jual Bagi Remaja Karang Taruna*; Aksara, Jurnal Ilmu Pendidikan Nonformal Magister Pendidikan Nonformal Pascasarjana Universitas Negeri Gorontalo, Vol 9 No.2