



LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**PELATIHAN ECOPRINT BAGI KARANG TARUNA DESA CANDIREJO,
KECAMATAN TUNTANG, KABUPATEN SEMARANG**

Oleh

Dra. Sri Widayati, M.M.Si

Ridha Sarwono, S.Sn.,M.Pd.

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT**

UNDARIS UNGARAN

2024

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Pengabdian : Melakukan Pelatihan Tentang *Ecoprint* Bagi Karang Taruna
Desa Candirejo, Tuntang, Kabupaten Semarang

Pengusul

1. Nama Lengkap : Dra. Sri Widayati, M.Si
NIP/NIDN : 87081508630049 / 0615086302
Pangkat/Golongan : Penata/IIIc
Jabatan Fungsional : Lektor
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Nomor HP : 08122855413
Alamat surel (e-mail) : widayatiundaris@gmail.com
2. Fakultas : FKIP UNDARIS Ungaran
3. Tempat : Candirejo Kec Tuntang, Kab. Semarang
4. Waktu Pelaksanaan : 6 Juli 2024
5. Biaya : Rp. 2.000.000,- (Dua juta rupiah)
6. Sumber Biaya : Perguruan Tinggi



Drs. H. Abdul Karim, M.H.
NIDN. 0618096202

Ungaran, 05 Agustus 2024
Pengusul,

Dra. Sri Widayati, M.Si
NIDN. 0615086302

Menyetujui,
Ketua LPPM



Sutomo, M.Pd
NIDN. 0001098002

Abstrak

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilaksanakan dengan tujuan untuk meningkatkan keterampilan anggota Karang Taruna Desa Candirejo, Kecamatan Tuntang, Kabupaten Semarang, melalui pelatihan ecoprint. *Ecoprint* merupakan teknik cetak ramah lingkungan yang memanfaatkan bahan-bahan alami, seperti daun dan bunga, untuk menciptakan motif pada kain. Pelatihan ini diadakan sebagai respons terhadap potensi sumber daya alam yang belum dimanfaatkan secara optimal oleh masyarakat desa.

Metode yang digunakan dalam pelatihan ini meliputi ceramah, diskusi, praktik langsung, serta pendampingan intensif. Kegiatan pelatihan berlangsung selama tiga hari, dengan diikuti oleh 15 anggota Karang Taruna. Melalui pelatihan ini, peserta diberikan pemahaman tentang teknik ecoprint serta dilatih untuk mempraktikkan teknik tersebut secara mandiri.

Hasil dari pelatihan menunjukkan peningkatan pengetahuan dan keterampilan peserta dalam memanfaatkan sumber daya alam lokal untuk menciptakan produk kerajinan yang bernilai ekonomi tinggi. Dengan adanya pelatihan ini, diharapkan peserta dapat mengembangkan usaha ecoprint di desa mereka dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat setempat.

Kata Kunci: *Ecoprint*, Karang Taruna, pelatihan, keterampilan, pengabdian masyarakat.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Permasalahan dan Solusi.....	2
C. Tujuan	2
D. Metode Pengabdian.....	2
BAB II PELAKSANAAN	3
A. Peserta.....	3
B. Pelaksanaan Pelatihan	3
C. Tempat	4
D. Waktu.....	4
BAB III PENUTUP	5
A. Simpulan	5
B. Saran	5
LAMPIRAN.....	6
1. Surat Tugas	6
2. Daftar Hadir Peserta.....	7
3. <i>Power Point/Tutorial</i>	8
4. Foto Kegiatan.....	15

BAB 1

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Desa Candirejo, Kecamatan Tuntang, Kabupaten Semarang, merupakan salah satu desa yang memiliki potensi sumber daya alam yang melimpah, terutama dalam hal keanekaragaman hayati tumbuhan. Namun, potensi ini belum sepenuhnya dimanfaatkan oleh masyarakat desa. Salah satu cara untuk memanfaatkan potensi ini adalah dengan mengembangkan keterampilan dalam seni ecoprint, sebuah teknik cetak ramah lingkungan yang menggunakan bahan alami, seperti daun dan bunga, untuk menciptakan pola dan motif pada kain.

Ecoprint tidak hanya memperkenalkan masyarakat pada seni kerajinan yang baru, tetapi juga dapat menjadi alternatif sumber penghasilan tambahan bagi masyarakat, khususnya bagi anggota Karang Taruna Desa Candirejo. Dengan pelatihan ini, diharapkan anggota Karang Taruna dapat memiliki keterampilan baru yang dapat mendukung kegiatan ekonomi kreatif di desa mereka.

B. Permasalahan dan Solusi

Meskipun Desa Candirejo memiliki potensi sumber daya alam yang besar, masyarakat setempat belum memiliki keterampilan yang memadai untuk mengolah sumber daya tersebut menjadi produk yang bernilai ekonomi tinggi. Karang Taruna sebagai organisasi pemuda di desa ini, memiliki peran penting dalam mengembangkan potensi desa dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

Permasalahan utama yang dihadapi adalah kurangnya pengetahuan dan keterampilan dalam memanfaatkan sumber daya alam untuk menciptakan produk kerajinan yang memiliki nilai jual tinggi. Solusi yang ditawarkan adalah dengan memberikan pelatihan ecoprint kepada anggota Karang Taruna, agar mereka dapat memanfaatkan sumber daya alam yang ada secara optimal dan berkelanjutan.

C. Tujuan

Tujuan dari kegiatan pengabdian ini adalah:

1. Memberikan pemahaman kepada anggota Karang Taruna Desa Candirejo tentang teknik ecoprint.
2. Meningkatkan keterampilan anggota Karang Taruna dalam memanfaatkan sumber daya alam untuk menciptakan produk kerajinan bernilai jual.
3. Mendorong anggota Karang Taruna untuk mengembangkan usaha kerajinan berbasis ecoprint sebagai sumber penghasilan tambahan.

D. Metode Pengabdian

Metode yang digunakan dalam pengabdian ini adalah:

1. Ceramah dan Diskusi: Pemaparan materi mengenai teknik ecoprint dan potensi usaha kerajinan berbasis ecoprint.
2. Praktik Langsung: Peserta akan dilatih langsung cara melakukan teknik ecoprint mulai dari pemilihan bahan, persiapan kain, hingga pencetakan dan pengeringan hasil.
3. Pendampingan: Peserta akan didampingi selama proses pelatihan untuk memastikan mereka memahami setiap tahapan yang diajarkan.
4. Evaluasi dan Feedback: Setelah pelatihan, dilakukan evaluasi hasil karya peserta dan pemberian masukan untuk perbaikan.

BAB 2

PELAKSANAAN

A. Peserta

Peserta dari kegiatan pelatihan ini adalah anggota Karang Taruna Desa Candirejo, Kecamatan Tuntang, Kabupaten Semarang, dengan jumlah peserta sebanyak 25 orang. Peserta terdiri dari pemuda-pemudi desa yang berusia antara 18-30 tahun, yang memiliki ketertarikan pada seni kerajinan dan keinginan untuk mengembangkan usaha berbasis produk lokal.

B. Pelaksanaan Pelatihan

Pelatihan ecoprint dilaksanakan dalam beberapa sesi, dimulai dengan sesi pengenalan teori ecoprint dan dilanjutkan dengan praktik langsung. Setiap peserta diberikan kesempatan untuk mencoba teknik ecoprint dengan bimbingan dari instruktur. Kegiatan ini juga diselengi dengan diskusi dan tanya jawab untuk memperdalam pemahaman peserta.

C. Tempat

Kegiatan pelatihan dilaksanakan di Balai Desa Candirejo, yang memiliki fasilitas yang memadai untuk kegiatan pelatihan dan praktik ecoprint.

D. Waktu

Pelatihan ini dilaksanakan selama tiga hari, yaitu pada tanggal 12 Juli 2024, dari pukul 09.00 hingga 16.00 WIB setiap harinya.

BAB 3

PENUTUP

A. Kesimpulan

Pelatihan ecoprint yang dilaksanakan bagi anggota Karang Taruna Desa Candirejo telah berhasil memberikan pengetahuan dan keterampilan baru bagi peserta. Melalui pelatihan ini, peserta diharapkan dapat mengembangkan usaha kerajinan berbasis ecoprint yang dapat menjadi sumber penghasilan tambahan bagi mereka. Selain itu, pelatihan ini juga telah meningkatkan kesadaran peserta tentang pentingnya pemanfaatan sumber daya alam secara bijaksana dan berkelanjutan.

B. Saran

1. Pelatihan lanjutan perlu dilakukan untuk memperdalam keterampilan ecoprint peserta dan memperkenalkan teknik-teknik baru.
2. Dukungan dari pemerintah desa dan pihak terkait diperlukan untuk membantu Karang Taruna dalam memasarkan produk ecoprint yang dihasilkan.
3. Perlu ada program pendampingan berkelanjutan untuk memastikan keterampilan yang telah diperoleh dapat diterapkan dengan baik dalam kegiatan ekonomi kreatif.



















LAMPIRAN-LAMPIRAN

1. Surat tugas
2. Daftar hadir peserta
3. *Power point*/tutorial
4. Foto/dokumentasi kegiatan

LAMPIRAN

1. Daftar Hadir Peserta

Daftar Hadir
Pelatihan Tentang *Ecoprint* Bagi Karangtaruna Candirejo
Kecamatan Tuntang Kabupaten Semarang

NO	NAMA	U/P	TANDA TANGAN
1	Diah Lestari	P	
2	Arditya Dita Yuzanda	P	
3	SUTRISNO	L	
4	Luluke Nurhasdiah	P	
5	Sri Hastuti	P	
6	Bachti Arisugih	P	
7	Nurung Edowati	P	
8	Sugarti	P	
9	Sulani	P	
10	Ti Darmawati	P	
11	Dyah Wigayanti	P	
12	Kurbeke	P	
13	Sri Febah	P	
14	S.S. ANDARINI	P	
15	Eti Nurjani	P	
16	Hendriana	L	
17	S. Maimunah	P	
18	Embrang S	L	
19	Armi F	L	
20	Yuan FI	L	



Sutrisno

Candirejo, 12 Juli 2024
Pengabdian

Dra. Sri Widayati, M. Hum


2. Power Point/Tutorial

APA ITU ECOPRINT ?




Ecoprint merupakan salah satu teknik pewarnaan tekstil kontemporer yang ditemukan pada abad 20. Teknik pewarnaan tersebut menggunakan bahan alami diantaranya seperti bunga, batang, daun, dan akar yang tidak menghasilkan limbah yang berbahaya bagi lingkungan.


Pengembangan ilmu pewarnaan teknik ecoprint ini salah satu cara alternatif dalam menunjang pertumbuhan dunia pendidikan dan dunia industri tekstil sehingga dapat menambah ilmu pengetahuan untuk menunjang kegiatan yang berhubungan dengan pendidikan dan industri yang tetap memperhatikan sisi ramah lingkungan.



Teknik ecoprint belakangan ini telah menjadi salah satu trend dalam bidang pewarnaan dan pembuatan motif pada tekstil. Ecoprint merupakan suatu proses mentransfer bentuk dan warna pada permukaan kain (Maharani, 2018:15).



Teknik ecoprint dapat dilakukan dengan beberapa teknik :

1. Teknik merebus (*boiling*),
 2. Teknik mengukus (*steaming*),
 3. Teknik pukul (*pounding*).
- 

contoh produk ecoprint



Tanaman apa saja yang bisa digunakan untuk ecoprint ?

1. Daun Jati
2. Daun ketepeng
3. Daun jambu biji
4. Daun Kersen
5. Daun Belimbing
6. Daun Betadine
7. Daun Jarak
8. Daun Ungu



Alat dan Bahan



1. Kain Mori
2. Panci
3. Tali Rapia (Lakban)
4. Plastik Kaca
5. Gunting
6. Palu Kayu
7. Daun atau bunga
8. Tawas
9. Cuka
10. Air

Langkah-langkah

Proses pembuatan ecoprint terbagi menjadi 3 tahap, yaitu :



1. Tahap *mordant* kain
2. Tahap membuat *ecoprint*
3. Tahap *Fiksasi*

1. Tahap Mordant

Mordanting memiliki tujuan untuk membuka pori-pori pada serat kain, sehingga zat-zat warna dari tumbuhan akan dengan mudah terserap/ menempel di kain.

Tahap-tahap mordant kain yang akan dibuat ecoprint :


- 1) cucilah kain menggunakan detergen, kemudian bilas kain menggunakan air bersih.
- 2) Jemurlah kain sampai kering
- 3) Selanjutnya, siapkan air sesuai kebutuhan kain yang akan kita mordant
- 4) Panaskan air sebanyak 10 liter, sesuai banyaknya kain
- 5) Setelah air mendidih , masukkan 5 sdm tawas dan 5 sdm cuka
- 6) Aduk-aduk sampai larut, selanjutnya masukkan kain ke dalam larutan aduk-aduk kembali sampai kainnya terendam merata.
- 7) Rebuslah kain sampai air mendidih

8) Setelah airnya mendidih, kain harus dibolak-balik supaya penyerapannya lebih maksimal.


9) Tutuplah panci dan matikan kompornya.

10) Diamkan kain yang sudah dimordant tersebut selama 1-2 hari supaya proses penyerapan

2. Tahap Pembuatan Ecoprint

- 1) Masukkan tawas dan cuka ke dalam wadah, masing-masing sebanyak 5 sdm
 - 2) Tambahkan 5 liter air, aduk-aduk sampai tawas benar-benar larut
 - 3) Masukkan kain yang sudah dimordant ke dalam larutan tawas dan cuka
 - 4) Rendam kain selama 20 menit atau lebih
 - 5) Setelah direndam, peraslah kain sampai tidak ada lagi air yang menetes.
 - 6) selanjutnya, bentangkan plastik sebagai alas.
 - 7) Bentangkan kain di atas plastik.
 - 8) Susunlah daun sesuai keinginan dan kreasi masing-masing.
 - 9) Setelah selesai menata dedaunan, tutup kain utama dengan kain blangket.
- 

2. Tahap Pembuatan Ecoprint

- 10) Selanjutnya, lipat kain sesuai dengan penggulung yang kita pakai (ping kayu bulatan atau selang)
- 

3. Tahap Fiksasi (Penguncian)

Proses ini berguna untuk mengikat motif dan warna yang sudah tercetak di atas kain.

Berikut ini tahap-tahap fiksasi :

- 1) Masukkan cuka dan tawas, masing-masing 5 sdm ke dalam wadah
- 2) Aduk-aduk hingga larut.
- 3) Masukkan kain hasil *ecoprint* ke dalam larutan cuka dan tawas
- 4) Rendam kain tersebut selama 30.
- 5) Setelah 30 menit perendaman, kain batik *ecoprint* dapat dijemur di bawah terik matahari.
- 6) Kain *ecoprint* siap digunakan.





Lampiran Foto/Dokumentasi Kegiatan









YAYASAN UNRARIS KABUPATEN SEMARANG
UNIVERSITAS DARUL ULUM ISLAMIC CENTRE SUDIRMAN GUPPI
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT

Jl. Tentara Pelajar No. 13 Telp (024) 6923180, Fax. (024) 76911689 Ungaran Timur 50514
Website : undaris.ac.id email : info@undaris.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor: 058a/AII/VII/2024

Ketua LPPM Universitas Darul Ulum Islamic Centre Sudirman GUPPI (UNDARIS)
Ungaran, dengan ini memberikan tugas kepada:

Nama : Dra. Sri Widayati, M.Si
NIDN : 87081508630049 / 0615086302
Pangkat / Golongan : Penata/IIIc
Jabatan Fungsional : Lektor
Instansi : Undaris Ungaran
Tugas : Melakukan Pelatihan *Ecoprint* Bagi Karang Taruna Desa Candirejo, Tuntang, Kabupaten. Semarang
Hari / Tanggal : Senin, 8 Juli 2024
Waktu : 09.00 WIB – Selesai
Tempat : Balai desa Candirejo, Tuntang

Demikian untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan menyampaikan laporan setelah selesai melaksanakan tugas.

Ungaran, 3 Juli 2024

a.n. Ketua
Sekretaris,



Ageng Sri Legowo, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0624069201


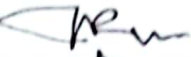
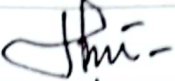

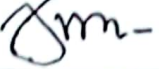
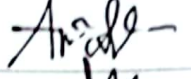

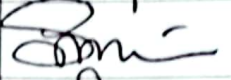
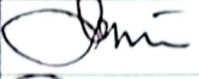
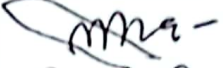
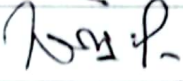
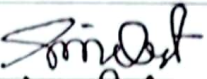
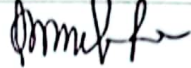
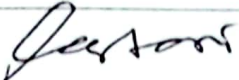
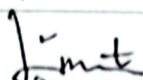

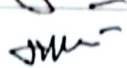
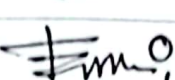
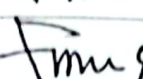
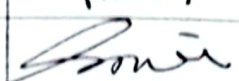


Mengetahui
Telah melaksanakan tugas sebagaimana mestinya

Budhi Schiawan

DAFTAR HADIR

Pelatihan Tentang *Ecoprint* Bagi Karang Taruna "MANDIRI"
Candirejo, Kecamatan Tuntang, Kabupaten Semarang

NO	NAMA	L/P	TANDA TANGAN
1.	Dian Lestari	P	
2.	Musmini	P	
3.	SUTRISNO	L	
4.	Luluk Nurlailyah	P	
5.	Teguh H	L	
6.	Tri S.	L	
7.	Mulyati	P	
8.	Sugiyarti	P	
9.	Dian Puspita	P	
10.	Agung Laksono	L	
11.	Dyah Wijayanti	P	
12.	Liti Aminah	P	
13.	MUHTI	L	
14.		P	
15.	Joko Susilo	L	
16.	Agung	L	
17.	Evo.P.	L	
18.	Amir F.	L	
19.	Lanjjar Pangestu	P	

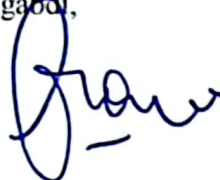
20.	Heti Pramudya	P	Heti
21.	Julian		Julia
22.	Mawar .		Mawar
23.	PRASETYO . H.		Prasetyo
24.	Ery Kusuma .		Ery
25.	Desi Maemunal		Desi

Mengetahui
Ketua Karang Taruna,

Budhi Setiawan



Candirejo, 6 juli 2024
Pengabdian,



Dra. Sri Widayati, M.Si
NIDN. 0615086302