
Pelatihan Pembuatan Pewarna Alami Daun Ketapang, Daun Jarak dan Daun Jambu Biji Sebagai Bahan Dasar Pembuatan *Eco Print* Teknik Iron Blanket

Training On Making Natural Dyeing Of Ketapang Leaves And Guava As basic Materials For Making Techniques

Arina Haq^{1*}, Ariyana Damayanti²

Akademi Kesejahteraan Sosial Ibu Kartini, Indonesia

arina.denna@gmail.com^{1*}

Alamat: Jl. Sultan Agung No.77, Gajahmungkur, Kec. Gajahmungkur, Kota Semarang, Jawa Tengah 50232

Korespondensi penulis: arina.denna@gmail.com

Article History:

Received: Juli 03, 2024;

Revised: Juni 23, 2024;

Accepted: Agustus 06, 2024;

Published: August 07, 2024

Keywords: Natural dyes, eco print, blanket technique Abstract

Abstract: Indonesia is a country that is rich of high value natural resources, one of them is its tropical climate that makes various types of plants easily grow. The various types of trees have their respective uses, especially in the fashion sector. Some trees in a part being used as natural textile dyes, which the existence can be easily obtained. Catappa leaves, guava leaves and castor leaves are plants that can be used as natural dyes in making Eco print iron blanket technique. The purpose of this training is to broaden the students' knowledge, especially Cut Nyak Dien Vocational School students, in the Fashion Design program. Which can be used as an opportunity to start a business, later. The method used is by providing a training in making natural dyes from Catappa leaves, guava leaves and castor leaves in making Eco print iron blanket technique. This training produces fabric products with patterns and colors obtained from natural dyes using the iron blanket technique. Eco print products using natural dyes, Catappa leaves, guava leaves and castor leaves can be an alternative business opportunity which is environmentally friendly and a popular product.

Abstrak

Indonesia merupakan negara yang kaya akan kekayaan alam yang nilainya sangat tinggi, salah satunya yaitu dengan iklim tropis yang dimiliki sehingga beraneka ragam tumbuhan dapat dengan mudah tumbuh. Beraneka ragam pohon yang tumbuh memiliki kegunaan masing-masing khususnya dibidang fashion dengan beberapa pohon pada salah satu bagiannya dapat dimanfaatkan sebagai bahan pewarna tekstil alami yang keberadaannya dapat dengan mudah di peroleh. Daun ketapang, daun jambu biji dan daun jarak, merupakan tumbuhan yang dapat di manfaatkan sebagai zat pewarna alami pada pembuatan ecoprint teknik blanket. Tujuan diadakan pelatihan ini yaitu untuk menambah wawasan pada peserta didik khususnya siswa SMK Cut Nyak Dien program keahlian Tata Busana yang nantinya dapat dijadikan peluang dalam membuat usaha. Metode yang digunakan yaitu dengan memberikan pelatihan pembuatan pewarna alami dari daun ketapang, daun jambu biji dan daun jarak pada pembuatan ecoprint teknik iron blanket. Pelatihan ini menghasilkan produk kain dengan motif dan warna yang diperoleh dari pewarna alami dengan menggunakan teknik iron blanket. Produk ecoprint dengan menggunakan pewarna alami, daun ketapang, daun jambu dan daun jarak dapat menjadi alternatif peluang usaha yang ramah lingkungan dan menjadi produk yang diminati.

Kata Kunci: Pewarna alami, *ecoprint*, teknik blanket

1. PENDAHULUAN

Indonesia merupakan negara yang kaya akan kekayaan alam yang nilainya sangat tinggi salah satunya yaitu dengan iklim tropis yang dimiliki sehingga beraneka ragam tumbuhan dapat dengan mudah tumbuh, Tumbuhan yang tumbuh memiliki kegunaan khususnya dibidang fashion, beberapa tanaman dapat dimanfaatkan sebagai bahan pewarna tekstil alami yang keberaannya dapat dengan mudah di peroleh seperti daun ketapang, daun jambu biji dan daun jarak. Pemanfaatan ke 3 jenis daun ini nantinya akan menghasilkan ekstrak pewarna alami yang pekat dan dapat terserap dengan baik pada bahan tekstil. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat merupakan salah satu amalan Tri Dharma di Perguruan Tinggi yang wajib dilaksanakan oleh civitas Akademi Kesejahteraan Ibu Kartini. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan dengan tujuan memberikan pelatihan. Pelatihan yang diberikan bertujuan untuk memberikan pengalaman serta memberikan pengetahuan kepada peserta pelatihan. Sasaran kegiatan kepada siswa-siswi kelas 2 dan kelas 3 jurusan Tata Busana yang diselenggarakan oleh Akademi Kesejahteraan Sosial Ibu Kartini berlokasi di SMK Cut Nya Dien. Pelatihan yang akan diberikan adalah pembuatan pewarna alami dari daun Ketapang, daun jambu biji dan daun jarak sebagai bahan pewarna tekstil dalam pembuatan ecoprint teknik iron blanket. Ecoprint teknik Iron Blanket merupakan teknik membuat kain dengan cara merebus warna alam dengan bantuan kain blanket. Pelatihan Pembuatan ecoprint ini diharapkan dapat memperluas minat bagi siswa-siswi SMK untuk mengembangkan pembuatan ecoprint dengan memanfaatkan zat pewarna alami dari tumbuhan yang ada disekitar lingkungan.

Pelatihan pembuatan pewarna alam dari daun ketapang, daun jambu biji dan daun jarak sebagai bahan dasar pembuatan ecoprint teknik iron blanket ini juga bertujuan untuk memberikan pengetahuan tambahan kepada siswa-siswi SMK dalam bidang pembuatan pewarna alam . Pelatihan ini diharapkan mampu menambah pengalaman baru sehingga mampu meningkatkan kemampuan siswa-siswi SMK dalam berwirausaha dibidang ecoprint atau dapat mengasah kreatifitas siswa dalam menciptakan produk dari bahan ecoprint. Pelatihan akan dilaksanakan dalam waktu satu hari, yang diawali dengan pemaparan materi oleh narasumber yang berasal dari Akademi Kesejahteraan Sosial Ibu Kartini Semarang kemudian dilanjutkan dengan demonstrasi pembuatan zat warna alami dari daun ketapang, daun jarak dan daun jambu biji, dan proses memasukkan zat warna alami pada kain dan dilanjutkan dengan penerapan pada pembuatan ecoprint menggunakan teknik iron blanket, kemudian dilanjutkan dengan praktek yang dilakukan oleh peserta pelatihan. Pelatihan ini, nantinya dapat digunakan sebagai bekal tambahan siswa-siswi SMK setelah lulus nantinya dan dapat dimanfaatkan untuk masyarakat yang lebih luas.

2. METODE

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat pelatihan pembuatan pewarna alami dari daun Ketapang daun jambu biji dan daun jarak sebagai bahan dasar pada pembuatan *ecoprint* dengan teknik *iron blanket* dilaksanakan melalui 3 tahap, yaitu tahap persiapan, tahap pelaksanaan, tahap evaluasi. Tahapan pengabdian kepada masyarakat ini disusun agar kegiatan pelatihan dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan. Tahapan kegiatan ini menjadi acuan dari keberhasilan pelaksanaan kegiatan yang nantinya akan dievaluasi pada akhir kegiatan. Evaluasi ini dapat digunakan untuk perbaikan kegiatan yang selanjutnya. Adapun penjabaran dari masing-masing tahapan adalah sebagai berikut. Tahapan persiapan adalah tahapan yang pertama kali dilakukan pada persiapan kegiatan pengabdian kepada masyarakat pembuatan *ecoprint* teknik *iron blanket* Menyiapkan materi pelatihan pembuatan pewarna alami dari daun Ketapang daun jambu biji dan daun jarak sebagai bahan dasar pada pembuatan *ecoprint* dengan teknik *iron blanket*, Mempersiapkan Alat dan Bahan

Tahapan pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat pelatihan pembuatan *ecoprint* teknik *iron blanket* dilaksanakan pada hari Selasa, 20 Februari 2024. Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan sebanyak 20 orang yang terdiri siswa-siswi SMK Cut Nya Dien, serta 2 orang instruktur dari AKS Ibu Kartini Semarang yang dibantu oleh 2 mahasiswa. Menyampaikan Materi Pelatihan adapun materinya meliputi Pengetahuan umum pewarna tekstil alami, macam-macam tumbuhan yang dapat digunakan sebagai pewarna tekstil, proses pemasakan pewarna alami

Tahapan evaluasi adalah tahapan yang terakhir dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat pelatihan *ecoprint* teknik *iron blanket*. Pada tahap evaluasi, pelatih memberikan penilaian saat kegiatan pelatihan berlangsung. Penilaian diberikan berdasarkan beberapa indikator seperti ketepatan waktu pelaksanaan, kehadiran peserta pelatihan, antusias peserta pelatihan, kemampuan dalam menyelesaikan produk pembuatan *ecoprint* teknik *iron blanket*. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat pelatihan pembuatan pewarna alami dari daun Ketapang daun jambu biji dan daun jarak sebagai bahan dasar pada pembuatan *ecoprint* dengan teknik *iron blanket* dilaksanakan melalui 3 metode antara lain adalah metode Interaktif, metode demonstrasi, dan metode tanya jawab. Adapun penjabaran masing-masing metode dijelaskan.

3. HASIL

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat pelatihan pembuatan pewarna alami dari daun Ketapang daun jambu biji dan daun jarak sebagai bahan dasar pada pembuatan *ecoprint* teknik *iron blanket* *ecoprint* teknik *iron blanket* ini siswa SMK Cut Nyak Dien Program keahlian Tata

PELATIHAN PEMBUATAN PEWARNA ALAMI DAUN KETAPANG, DAUN JARAK DAN DAUN JAMBU BIJI SEBAGAI BAHAN DASAR PEMBUATAN ECO PRINT TEKNIK IRON BLANKET

Busana sebanyak 20 Orang. Realisasi pengabdian kepada masyarakat pelatihan pembuatan pewarna alami dari daun Ketapang daun jambu biji dan daun jarak sebagai bahan dasar pada pembuatan *ecoprint* teknik blanket berjalan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan, yaitu pada hari Selasa, 20 Februari 2024. Adapun rincian pelaksanaan kegiatan dapat

Tabel. 1 Rangkaian Kegiatan

NO	Tanggal	Kegiatan	Waktu
1	20 Februari 2024	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembukaan Pelatihan 2. Penyampaian materi 3. Penjelasan mengenai tata tertib dalam pelatihan 	09.00 – 09.30
2	20 ebruari 2024	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyampaian materi mengenai pembuatan pewarnaalami dari daun Ketapang, daun jambu biji dan daun jarak sebagai dasar pembuatan <i>ecoprint</i> teknik blanket 2. Pembuatan produk <i>ecoprint</i> teknik iron blanket 	09.30-12.00
3	20 Februari 2024	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyelesaian pembuatan pewarna alami dari daun 2. Ketapang daun jambu biji dan daun jarak sebagai bahan dasar pada pembuatan <i>ecoprint</i> teknik blanket. <ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluasi pelatihan dilakukan dengan: 2. Pemeriksaan hasil pembuatan pewarna alami apakah sudah sesuai dengan kriteria yang ditentukan. 	12.00 -15.00

4. DISKUSI

Peserta pelatihan hadir tepat waktu sesuai dengan jam pelatihan yang telah disusun, diawali dengan pembukaan serta pemaparan materi oleh narasumber pada pukul 09.00 serta disisipkan dengan sesi Tanya jawab oleh peserta pelatihan. Pada sesi ini peserta pelatihan sangat antusias, yaitu dibuktikan dengan banyaknya penanya yang ingin mengetahui lebih dalam mengenai materi pembuatan pewarna alami dari daun Ketapang daun jambu biji dan daun jarak sebagai bahan dasar pada pembuatan ecoprint teknik blanket *ecoprint* teknik *iron blanket*

Pelatihan pembuatan pewarna alami dari daun Ketapang daun jambu biji dan daun jarak sebagai bahan dasar pada pembuatan ecoprint teknik iron blanket ini diikuti oleh 20 orang yang terdiri dari siswa-siswi kelas 2 dan 3 SMK Cut Nya Dien. Hasil wawancara terhadap peserta pelatihan ini menunjukan hasil yang baik, peserta pelatihan dapat menambah wawasan dalam pembuatan *ecoprint* teknik *iron blanket*

Peserta pelatihan dapat mengikuti dengan baik setiap tahapan pelatihan yang dibimbing oleh narasumber serta dibantu oleh 2 orang mahasiswa. Hasil akhir dari pengabdian kepada masyarakat ini adalah siswa-siswi SMK mampu membuat pewarna alami dari daun Ketapang daun jambu biji dan daun jarak sebagai bahan dasar pada pembuatan *ecoprint* teknik *iron blanket*, yaitu mulai dari menyiapkan alat dan bahan, *Scouring* bahan, pembuatan warna alam, proses mordan serta proses perebusan kain.



Gambar 1. Pelatihan pembuatan pewarna



Gambar 2. Foto bersama Peserta menampilkan hasil pelarihan



Gambar 3. Pembelajaran Bersama Pembuatan pewarna alami dari Ketapang,jambu biji dan daun jarak

Pada gambar 3 adalah kegiatan pembuatan pewarna alami dari daun Ketapang, daun jambu biji dan daun jarak, siswa sangat antusias sekali dalam mendengarkan arahan dari narasumber, sebelum masing-masing kelompok mempraktekkan secara langsung pembuatan zat pewarna alami dan pembuatan *ecoprint*

5. KESIMPULAN

Simpulan yang dapat diambil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat pelatihan pembuatan pewarna alami dari daun Ketapang daun jambu biji dan daun jarak sebagai bahan dasar pada pembuatan pewarna alami dari daun Ketapang daun jambu biji dan daun jarak sebagai bahan dasar pada pembuatan ecoprint teknik blanket ecoprint teknik iron blanket. Pelatihan pembuatan pewarna alami dari daun ketapang daun jambu biji dan daun jarak sebagai bahan dasar pada pembuatan ecoprint teknik blanket teknik iron blanket dapat menambah motivasi siswa-siswi untuk mengembangkan teknik membuat kain khususnya ecoprint Peserta pelatihan dapat menyiapkan alat dan bahan pembuatan pewarna alami dari daun Ketapang daun jambu biji dan daun jarak sebagai bahan dasar pada pembuatan ecoprint teknik iron blanket. Peserta pelatihan dapat membuat produk ecoprint teknik iron blanket

DAFTAR REFERENSI

- Asha Khasanah, & Widyowati. (2020). Pengaruh Zat Pewarna Alam Terhadap Kualitas hasil Eco Print Teknik *Steam Blanket*. *Jurnal Unnes: Fashion and Fashion Education Journal*, 5(2),. <http://Journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ffe/indek>
- Dewi Ariyanti Adin, (2022). *Booklet Pelatihan Let's Play With Eco Print, Yogyakarta*
- Kurnia Balqish Gusti Dwiguna, Aldi Hendrawan. (2020). Pengolahan Daun Ketapang(Terminal Catappang L) Sebagai Pewarna Alami dengan Teknik Tie Dye: *e-Proceeding of Art&Design (Vol.7, No.2, pp3385)*
- Saraswati, R dkk., & Lee, N. R. (2019). *Buku Pemanfaatan Daun untuk Ecoprint dalam menunjang Pariwisata*. Jakarta: Departemen Geografi FMIPA Universitas Indonesia