

## NASKAH JURNAL

### **MIX TEKNIK *ECOPRINT* DAN TEKNIK BATIK BERBAHAN WARNA TUMBUHAN DALAM PENCIPTAAN KARYA SENI TEKSTIL**

Djandjang Purwo Sedjati dan Vincentia Tunjung Sari

#### ABSTRAK

Ditetapkannya batik sebagai warisan kemanusiaan untuk budaya lisan dan non bendawi (*Masterpieces of the Oral and Intangible Heritage of Humanity*) oleh UNESCO pada tanggal 2 Oktober 2009 dan ditetapkannya Yogyakarta sebagai Kota Batik Dunia oleh *World Craft Council*. Menjadikan seni batik kembali bergairah di tengah masyarakat sekaligus melegakan karena batik terhindar dari kepemilikan atas bangsa dan negara lain.

Disisi lain, batik harus berhadapan dengan tuntutan dan dinamika selera masyarakat masa kini, batik harus berhadapan dengan permintaan atau tuntutan masyarakat akan produk-produk baru yang dapat memenuhi keinginan mereka. Tidak hanya kebutuhan untuk *fashion* dan perangkat interior yang selalu berkembang tetapi juga kebutuhan karya-karya yang dapat memberi kepuasan batin. Dengan demikian, diperlukan ciptaan-ciptaan baru yang kreatif dan inovatif dalam rangka untuk memenuhi kebutuhan konsumen dan pasar.

Berangkat dari uraian tersebut diatas, muncul ketertarikan untuk menciptakan karya seni kreatif dengan mengeksplorasi dan menggabungkan teknik *ecoprint* dan batik ke dalam karya seni tekstil.

Untuk mengumpulkan data digunakan metode pustaka dan metode observasi. Adapun pada pelaksanaannya digunakan metode antara lain Metode *Practiced Based Research* (Malins, Ure, dan Gray) untuk memperoleh pengetahuan baru melalui praktek riset dan hasil praktek. Metode Penciptaan Seni Kriya Pola Tiga Tahap Enam Langkah Gustami untuk menggali sumber ide dan perancangan. Metode Eksperimen dan Improvisasi juga dilakukan penulis untuk mendapatkan pengetahuan baru dari eksperimen yang dilakukan terutama pada *ecoprint*.

Pada penciptaan ini, akan dilakukan stilisasi atau mengubah bentuk daun jati, jambu batu, jati kebon, sukun dan daun pohon lanang digunakan sebagai

material *ecoprint* dengan teknik batik dan kemudian dikolaborasikan dengan teknik *ecoprint*. Pada batik akan diterapkan pewarna dari buah kebon. Ada 3 jenis karya seni tekstil yang akan dibuat yaitu stola dan *scraf* sebagai dua karya fungsional dan *wall hanging* atau hiasan dinding sebagai karya seni ekspresi.

Kata kunci:

## **PENDAHULUAN**

Telah kita ketahui bersama bahwa batik merupakan warisan nenek moyang yang tak ternilai harganya. Dalam sejarah keberadaannya yang mengalami pasang surut, batik menjadi sandaran bagi sebagian masyarakat Indonesia untuk mencari nafkah, menjadi salah satu kegiatan ekonomi yang menghidupi banyak orang. Seiring dengan perkembangan jaman, maka tuntutan kebutuhan pun berkembang pula, sehingga memerlukan pemenuh kebutuhan tersebut. Pada awalnya batik yang berfungsi sebagai pemenuh kebutuhan masyarakat yang mencakup sandang atau busana tradisional dan keperluan upacara adat daur hidup kini berkembang sebagai busana sehari-hari (busana modern), barang-barang fashion atau elemen interior, bahkan batik menjadi pendukung utama sektor pariwisata yang sangat potensial baik sebagai cenderamata ataupun menjadi acara kunjungan wisata batik dimana wisatawan yang berkunjung ketempat kegiatan produksi batik dapat ikut mempraktekkan cara pembuatan batik.

Tidak dapat dipungkiri bahwa batik Indonesia sangat digemari dan dikagumi tidak saja oleh bangsa kita sendiri tetapi bangsa asing pun menggemari dan mengagumi batik karena keunikannya, sehingga batik Indonesia dapat dikatakan sudah menginternasional. Dengan ditetapkannya batik sebagai warisan kemanusiaan untuk budaya lisan dan non bendawi (*Masterpieces of the Oral and Intangible Heritage of Humanity*) oleh UNESCO pada tanggal 2 oktober 2009 tentu saja kita sambut baik, sebab pengakuan ini sekaligus sebagai bentuk pengakuan budaya Indonesia sebagai bagian dari budaya dunia. Pengakuan ini menjadikan seni batik kembali bergairah ditengah masyarakat sekaligus melegakan bangsa Indonesia bahwa batik terhindar dari kepemilikan atas bangsa atau negara lain. Perlu diketahui pengukuhan ini juga membawa konsekuensi bahwa batik harus tetap berkembang dalam kehidupan masyarakat Indonesia,

sebab bila kehidupan batik tidak tumbuh dalam kehidupan masyarakat Indonesia, maka predikat tersebut akan dicabut kembali oleh UNESCO. Namun perlu diingat bahwa, walaupun Indonesia memperoleh pengakuan UNESCO sebagai asal batik dan menjadi produsen batik terbesar di dunia, Indonesia bukan satu-satunya negara penghasil batik. Banyak negara lain memiliki tradisi batik dan diantaranya juga ada yang menginginkan menjadi pusat batik antar bangsa.

Di era pasar bebas ini tentu ada hal-hal yang menimbulkan kekhawatiran, bagaimana menghadapi persoalan-persoalan yang muncul, misalnya produk-produk semacam batik dari luar negeri yang masuk ke Nusantara sehingga menjadi persaingan.

Upaya – upaya penguatan dan revitalisasi batik telah banyak dilakukan, baik dilakukan oleh pihak pemerintah maupun swasta. Seperti misalnya batik diajarkan disekolah SD maupun SMP sebagai muatan lokal, bahkan ada yang menjadi mata pelajaran wajib diajarkan. Begitu pula pada usaha kecil menengah telah mendapat dukungan modal, pelatihan SDM sampai mengikuti pameran nasional yang didanai oleh pemerintah maupun swasta. Semua itu patut diberi dukungan. Namun bila bentuk motif, gaya dan fungsi berjalan stagnan dan tanpa pembaharuan maka akan menyebabkan kejenuhan pula.

Disisi lain, batik harus berhadapan dengan tuntutan dan dinamika selera masyarakat masa kini, batik harus berhadapan dengan permintaan atau tuntutan masyarakat akan produk-produk baru yang dapat memenuhi keinginan mereka. Tidak hanya kebutuhan untuk fashion dan perangkat interior yang selalu berkembang tetapi juga kebutuhan karya – karya yang dapat memberi kepuasan batin. Dengan demikian diperlukan ciptaan – ciptaan baru yang kreatif dan inovatif dalam rangka untuk memenuhi kebutuhan konsumen dan pasar. Sebagai perancang penelitian ini sekaligus menjadi olah kemampuan dalam menciptakan sebuah karya seni tekstil yang kreatif dan inovatif. Kreatifitas adalah dimilikinya kemampuan atau daya untuk mencipta yang bersifat orisinal dan imajinatif. Diungkapkan oleh Anas (2011:11) Secara lebih terurai kreatifitas merupakan sebuah kemampuan untuk menggunakan imajinasi, wawasan dan kekuatan berfikir serta perasaan dan emosi untuk melahirkan sebuah gagasan baru.

Berangkat dari uraian tersebut diatas, muncul ketertarikan untuk menciptakan karya seni kreatif dengan mengeksplorasi dan menggabungkan teknik *ecoprint* dan batik kedalam karya seni tekstil. Bila dilihat dari jenis teknik pembuatannya, *ecoprint* dan batik merupakan hasil dari rekalarat. Rekalarat *ecoprint* adalah kain dari hasil reka latar melalui cetak dari bagian tumbuhan tertentu secara langsung melalui proses *hammer* dan atau *steaming*. Adapun reka latar batik adalah teknik menghias pada permukaan kain menggunakan perintang warna sejenis lilin yang disebut malam. Dalam hal ini antara *ecoprint* dan batik proses pelaksanaan pembuatannya berlawanan. Pada batik proses pewarnaannya, pewarna yang digunakan harus dalam keadaan dingin, sedangkan pewarnaan dalam *ecoprint* melalui pemanasan. Penggabungan dua teknik yang sangat berbeda ini merupakan hal yang penting dalam rangka pengembangan keteknikan untuk menghasilkan sebuah karya seni baru yang kreatif dan inovatif yang diharapkan dapat ditransfer ke mahasiswa dan masyarakat umum.

Pada penciptaan ini, akan dilakukan stilisasi atau mengubah bentuk daun jati, jambu batu, klengkeng, ketepeng, talok, bunga sepatu dan daun serta bunga yang diasumsikan dapat digunakan sebagai material *ecoprint* dengan teknik batik dan kemudian dikolaborasikan dengan teknik *ecoprint*. Sesuai dengan namanya *ecoprint*, maka yang dipakai dalam pencetakan warna adalah bahan alam yaitu tumbuh tumbuhan yang memiliki kandungan zat warna yang dapat dicetak pada permukaan kain, sedangkan pada batik akan diterapkan pewarna dari buah keben. Penggunaan zat warna alam keben ini adalah memanfaatkan hasil penelitian sebelumnya. Ada 3 item jenis karya seni tekstil yang akan dibuat yaitu stola dan *scarf* sebagai dua karya fungsional dan *wall hanging* atau hiasan dinding sebagai karya seni ekspresi. Karya seni tekstil tersebut akan diaplikasikan pada kain sutra dengan gaya kreatif mengarah kontemporer. Digunakanannya zat warna alam sebagai upaya mengurangi pencemaran lingkungan akibat penggunaan zat warna sintesis. Rencana penciptaan tersebut sebagai bentuk kepedulian dalam rangka dukungan untuk mempertahankan status Indonesia sebagai *Masterpieces of The Oral and Intangible Heritage of Humanity* atau sebagai warisan budaya tak benda yang dikukuhkan sejak 2 Oktober 2009 oleh UNESCO.

Dari uraian latar belakang diatas, maka permasalahannya dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana proses penciptaan karya kriya tekstil dengan mengkombinasikan teknik *ecoprint* dan batik, dengan bahan baku tumbuhan sehingga diperoleh metode yang tepat?
2. Bagaimana hasil yang diperoleh dari kombinasi dua teknik tersebut?

## **METODE PENCIPTAAN**

### **Metode *Practiced Based Research***

Dalam penciptaan karya ini akan menggunakan metode *Practice Based Research*, penelitian berbasis praktek merupakan penyelidikan orisinal yang dilakukan guna memperoleh pengetahuan baru melalui praktek dan hasil praktek tersebut. Pada pengertian yang lebih dalam, disebutkan bahwa penelitian berbasis praktek merupakan penelitian yang paling tepat digunakan oleh pencipta karena pengetahuan baru yang didapat dari penelitian yang dilakukan dapat langsung diterapkan pada bidang bersangkutan dan peneliti melakukan yang terbaik dengan menggunakan kemampuan mereka dan pengetahuan yang telah dimiliki pada subyek kajian tersebut. (Malins, Ure, dan Gray:1996,1-2)

Penggunaan metode *practised-based research* dalam proses penciptaan karya ini untuk proses eksekusinya menggunakan metode *action* (Lomax, 1996:10) dijelaskan bahwa “....penelitian tindakan adalah jalan untuk mendefinisikan dan mengimplementasikan perkembangan profesional yang relevan dengan bidangnya. Metode *practiced based research* dan *action* di atas akan dikombinasikan juga dengan metode penciptaan seni SP Gustami sebagai pelengkap dalam penyusunan tahapan-tahapan yang dilakukan pada pelaksanaan *practice based research* menggunakan pengalaman pribadi dan buku yang berisi tentang zat warna alam seperti pada buku *Seni Kerajinan Batik Indonesia* dan *Batik Indonesia Mahakarya Penuh Pesona*.

### **Metode Penciptaan Seni Kriya Pola Tiga Tahap Enam Langkah Gustami SP**

Proses penciptaan karya seni dapat dilakukan melalui metode ilmiah yang direncanakan secara seksama, analitis, dan sistematis. Dalam konteks metodologis

terdapat tiga tahap penciptaan karya seni yaitu Eksplorasi, Perancangan, dan Perwujudan. Dijelaskan oleh Gustami, tahapan metodenya sebagai berikut :

“Pertama, tahap eksplorasi meliputi aktivitas penjelajahan mengenai sumber ide dengan langkah identifikasi dan perumusan masalah, penelusuran, penggalian pengumpulan data dan referensi, berikut pengolahan dan analisis data untuk mendapatkan simpul penting konsep pemecahan masalah secara teoritis, yang hasilnya dipakai sebagai dasar perancangan. Kedua, tahap perancangan yang dibangun berdasarkan perolehan butir penting hasil analisis yang dirumuskan, diteruskan visualisasi gagasan dalam bentuk sketsa alternative, kemudian ditetapkan pilihan sketsa terbaik sebagai acuan reka bentuk atau dengan teknik menggambar yang berguna bagi perwujudan, bermula dari pembuatan model sesuai sketsa alternatif atau gambar teknik yang berguna bagi perwujudannya....Lebih lanjut langkah ketiga yakni tahap perancangan untuk menuangkan ide atau gagasan dari deskripsi verbal hasil analisis yang dilakukan kedalam bentuk visual dalam batas rancangan dua dimensional. Penuangan ide kreatif menjadi rancangan dua dimensional itu dilakukan dengan pertimbangan berbagai aspek menyangkut kompleksitas nilai seni kriya, antara lain, aspek material, teknik, proses, metode, konstruksi, ergonomi, keamanan, kenyamanan, keselarasan, keseimbangan, bentuk, unsure estetik, gaya, filosofi, pesan, makna, berikut fungsi social ekonomi dan budaya serta peluang masa depannya. (Gustami, *Butir-Butir*....2007, 329-333).

### **Metode Eksperimen dan improvisasi**

Eksperimen uji coba dengan menggunakan bagian tumbuh tumbuhan seperti daun, bunga, dan buah yang dapat mencetak secara langsung pada kain. Pada pewarnaan batik kali ini penulis akan menggunakan pewarna buah keben yang sudah diteliti dan dipakai didalam pewarnaan batik pada penelitian sebelumnya. Penulis juga akan melakukan improvisasi bila pada tahap pelaksanaan menemukan ide ide baru sebagai variasi sepanjang sebagai penunjang karya menjadi lebih baik.

### **Metode Pengumpulan Data**

Untuk mendapatkan data dan referensi dengan mencari sumber menggunakan metode pustaka dan metode observasi. Metode pustaka, yaitu mencari data melalui buku, majalah, katalog, website maupun literature termasuk penelitian yang sifatnya kualitatif, data yang diambil adalah data kualitatif yang berkaitan dengan proses penciptaan dan tentang obyek penciptaan yaitu tanaman atau tumbuhsn

sebagai material *ecoprint*. Metode observasi dipakai untuk mendapatkan data tentang obyek yang dijadikan sumber penciptaan, yaitu tentang – tanaman atau tumbuhan sebagai material *ecoprint*.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari metode pengumpulan data yang dilaksanakan didapatkan bagian-bagian tumbuhan yang digunakan dalam pembuatan *ecoprint* dan pewarnaan batik warna alam.



Gb. Daun pohon Lanang dan daun Sukun



Gb. Pohon Eucalyptus Rainbow, daun Jati, daun pohon Bodi, daun Jarak, daun Jambu Batu



Gb. Daun Jati Kebon, daun Kakao, daun Jarak, daun Kayu Putih, bunga Alamanda, bunga Kenikir, bunga Keben, bunga Patramenggala

### Metode *Practiced Based Research* dan Eksperiment

Pada tahap ini dilakukan percobaan pembuatan *ecoprint* menggunakan daun jati, daun sukun, daun jambu, daun kakao, daun jati kebon, daun eukaliptus rainbow, daun pohon bodi, bunga kenikir, bunga patra menggala (bunga merak), bunga sepatu, bunga alamanda, bunga wora- wari dan buah Keben sebagai pewarnaan alam pada batik yang dibuat. Pada tahap ini dilakukan dua kali percobaan proses pembuatan *mix* teknik *ecoprint* dan batik dengan melakukan salah satunya dengan membuat *ecoprint* dahulu lalu proses batiknya dan yang lainnya dengan membuat batiknya dahulu lalu proses *ecoprint*.



Gb. Hasil *Ecoprint* bunga Sepatu, bunga Wora-wari, bunga Kenikir, bunga Alamanda, bunga Patramenggala sebelum dan setelah fiksasi



Gb. Eksperimen *Ecoprint* dengan sistem *pounding* dan *steaming* setelah dikeluarkan, sebelum dan setelah fiksasi dengan kapur



Gb. Hasil *Ecoprint* Daun Jati, Daun Pohon Bodi, Daun Jarak, Daun Jambu Batu dan *Ecoprint* sebelum dibatik



Gb. Hasil *Mix Ecoprint* dengan Batik (*Ecoprint* yang dibatik)



Gb. Batik sebelum di *Ecoprint*



Gb. Batik setelah di *Ecoprint*

## Perwujudan

### Pembuatan Sketsa Rancangan Karya

Membuat sket bagian-bagian dari daun jati, daun sukun, daun eucalyptus rainbow, daun jambu batu, dan daun pohon lanang. Sketsa awal berupa sket masing-masing.



Gb. Desain Alternatif Stola, Scraf 1 dan Scraf 2



Gb. Desain alternatif *wallhanging* 1 dan 2

### **Pengolahan Bahan**

Pada tahap ini bahan dasar (kain sutera) harus dimordant terlebih dahulu supaya nantinya warna alam dapat melekat pada kain dengan maksimal. Pengolahan ini dilakukan dengan cara merebus sutera dalam larutan tawas. Perbandingan tawas 100gr air (kurang lebih 1 liter) selama 1 jam kemudian didiamkan semalam dan esok paginya dicuci bersih dan dikeringkan dengan cara diangin-anginkan.

### **Pembuatan Batik**

#### **Proses pemindahan desain dari kertas menuju ke kain**

Motif yang sudah dirancang kemudian dipindah di kain sutera dengan cara dijiplak. Pada pelaksanaan ini memerlukan waktu yang cukup lama. Hal ini di karenakan sifat sutera yang sangat licin sehingga ketika di gambar perlu kecermatan dan ketelatenan, penulis disini melakukan dengan hati-hati agar gambar tidak bergeser geser dan bentuk tidak berubah.

### **Pencantingan**

Selesai pemindahan motif, kemudian kain dibatik (dicanting) sesuai dengan gambar, pencantingan berupa klowong, tembok dan isen-isen. Proses pencantingan diatas kain sutera membutuhkan waktu yang lama karena sifat kain yang licin dan agak sulit untuk dibatik.



Gb. Proses dan hasil pencantigan

### Proses pewarnaan batik

Air rebusan buah keben yang sudah siap dipakai diletakkan di ember atau bak. Kain batikan dibasahi dahulu dengan air biasa yang dicampur dengan TRO, kemudian ditiriskan. Setelah tiris, kain dicelup kedalam air buah keben sampai semuanya terendam lebih kurang 15 menit, kemudian ditiriskan dan diangin-anginkan. Setelah kering direndam lagi di air buah keben, demikian dilakukan berkali kali paling sedikit 6 kali. Setelah kering pada pencelupan terakhir, kain di fiksasi atau dikunci dengan bahan pengunci kapur dan tunjung. Untuk mendapatkan warna coklat kain direndam dalam larutan air kapur, sedang untuk mendapatkan warna abu abu atau hitam kain direndam dalam larutan tunjung. Perendaman dilakukan selama 10-15 menit.



Gb. Proses Pencelupan dan fksasi dengan kapur



Gb. Hasil pencelupan warna pertama dan detail desain

### **Pelorodan**

Pada tahap ini merupakan tahap terakhir dari rangkaian tahapan dalam proses batik, yaitu melepas malam dari kain. Caranya adalah dengan mendidihkan 10 liter air dalam panci email besar yang ditambah 1 ons soda abu dan 1 ons tepung kanji yang sudah dilarutkan dengan air. Dalam keadaan air mendidih kain dimasukkan dan direbus sampai malam lepas, kemudian diangkat dan dicuci air bersih. Bila belum bersih, diulang sampai malam bersih tidak ada yang menempel pada kain.

### **Pembuatan *Ecoprint***

Dalam eksperimen pembuatan *mix* teknik *ecoprint* dan batik yang dilakukan proses ini dilakukan dengan merendam kain ke dalam larutan cuka yang kemudian ditemplei dengan daun dan bunga yang kemudian dilipat dan ditekan dengan dua buah kayu dan digulung pada potongan bambu. Setelah itu, kain dikukus selama 1,5-2 jam lalu ditunggu minimal 5 jam sebelum dibuka. Kemudian kain yang sudah dibuka difiksasi menggunakan kapur.

## Hasil Karya



Gb. Hasil karya *scraf*



Gb. Hasil karya stola



Gb. Hasil karya *Wallhanging*

## **KESIMPULAN**

Tumbuhan merupakan bagian dari alam yang dapat dijadikan sebagai sumber inspirasi penciptaan karya tekstil, sebagaimana yang penulis lakukan pada penelitian ini yaitu mengkombinasikan teknik batik zat warna alam dengan *ecoprint* sebagai penghias kain.

Melalui practice based research dan eksperimen diperoleh hasil bahwa terdapat beberapa jenis dedaunan yang dapat tercetak jelas dengan warna cemerlang pada kain sutera, beberapa tidak terlalu jelas dan beberapa tidak tercetak tetapi memberi spot warna. Adapun pada bagian bunga, tidak bisa tercetak hanya memberi spot warna. Diperoleh pula bahwa proses perwujudan karya yang ditempuh adalah melalui tahap awal dengan teknik batik dan tahap akhir dengan teknik *ecoprint*, hal ini disebabkan dari hasil eksperimen bila diawali dengan tahap *ecoprint* dan diakhiri dengan tahap teknik batik, maka hasil warna *ecoprint* memudar, sehingga proses ini tidak digunakan.

Penciptaan motif batik dilakukan dengan metode stilasi atau mengubah bentuk daun-daun yang digunakan sebagai material *ecoprint* yaitu daun Jati, daun Lanang, daun Sukun, daun Jambu, daun *Eucalyptus Rainbow* dan daun Jarak.

Pada tahap *ecoprint*, warna yang muncul bervariasi dengan tone warna yang tidak dapat diduga. Meski pengerjaan pada saat proses yang sama pada satu kain bisa muncul tone warna yang berbeda, ini merupakan khas dari *ecoprint* yang tidak diketahui penyebab terjadinya perbedaan.

Hasil karya belum sempurna, sehingga masih harus banyak bereksperimen untuk mendapatkan berbagai macam kemungkinan metode dalam pembuatan batik *ecoprint*.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anas, Biranul, "Batik dalam Dinamika Budaya", Proceeding Seminar Nasional Batik, Prodi. Seni Kerajinan FBS UNY, 2011
- Dharsono, S. Kartika, *SeniRupa Modern*, Rekayasa Sains, Bandung, 2004
- Gardjito, Murdijati (Ed.), *Batik Indonesia Mahakarya Penuh Pesona*, Kaki langit Kencana, Jakarta, 2015
- Gustami Sp., *Butir-Butir Mutiara Estetika Timur: Ide Dasar Penciptaan Seni Kriya Indonesia*, Prasista, Yogyakarta, 2007
- \_\_\_\_\_, *Nukilan Seni Ornamen Indonesia*, Jurusan Kriya Fakultas Seni Rupa ISI Yogyakarta, 2008
- Malins, J., Ure, J. Dan Gray, C., *The Gap: Addressing Practised-Based Research Training Requirements for Designers*, The Robert Gordon University, Aberden, UK
- McNiff, J., Lomax, P., dan Whitehead, J., *You and Your Action Research Project*, Hyde Publication, UK
- Sachari, Agus, *Pengantar Metodologi Penelitian Budaya Rupa*, Jakarta, Erlangga, 2005
- \_\_\_\_\_, *Desain-Desain Gaya dan Realitas*, Indonesia: Studi Desain ITB, 1987.
- Sp., Soedarso, *Tinjauan Seni Sebuah Pengantar untuk Apresiasi Seni*, Saku Dayar Sana, Yogyakarta, 1990.
- \_\_\_\_\_, *Trilogi Seni :Penciptaan Eksistensi dan Kegunaan Seni*, Badan Penerbit ISI Yogyakarta, 2006, 82.
- Susanto, Sewan, *Seni Kerajinan Batik Indonesia*, BBKB, Yogyakarta, 1980