

**MERDEKA  
BELAJAR**



# **ECOPRINT DAN ECOBRICK**



**BUKU PANDUAN  
PEMBUATAN ECOPRINT  
DAN ECOBRICK**



## WAKTU KEGIATAN PEMBUATAN ECOPRINT

**1** 19 november 2023

literasi pembuatan batik  
ecoprint

**2**

10-15 november 2023

pelaksanaan pembuatan batik  
ecoprint

**3**

16 november 2023

pengumpulan batik ecoprint

## WAKTU KEGIATAN PEMBUATAN ECOPRINT

**1**

3 november 2023

pemaparan materi dari  
mahasiswa UIN tentang  
ecobrick

**2**

10-17 november 2023

pelaksanaan pembuatan  
ecobrick (tempat sepatu dari  
botol bekas)

# Mengenal dan Merencanakan Pembuatan Kesenian Batik Ecoprint



Kamis, 09 November 2023

## LITERASI



- Peserta didik duduk berdasarkan kelompoknya masing masing dengan kondusif
- Fasilitator memberikan pertanyaan pemantik
  1. Apakah kalian mengetahui kesenian batik ?
  2. Dimanakah biasanya kalian menemukan kesenian tersebut ?
  3. Apakah kalian mengetahui jenis-jenis batik ?
- Fasilitator memberikan lembar literasi mengenai “Pengembangan Batik Ecoprint”
- Peserta didik bersama dengan kelompoknya memahami lembar literasi yang telah diberikan
- Peserta didik mengeksplorasi bersama kelompoknya mengenai artikel “Pengembangan Batik Ecoprint”, dari berbagai sumber bacaan (internet, Buku Cetak dll)



## PERENCANAAN

- Peserta didik mendiskusikan bersama kelompoknya mengenai rencana pembuatan batik ecoprint dengan menggunakan tehnik pounding
- Peserta didik dapat menambah informasi tambahan terkait dengan tehnik pembuatan batik ecoprint dari berbagai sumber bacaan (Internet, dll)
- Peserta didik dan fasilitator menyiapkan bahan & alat dalam pembuatan batik ecoprint

Bahan dan Alat :

1. Kain Belacu uk 45 cm x 150 cm
2. Daun-Daunan yang unik dan sesuai selera
3. Plastik
4. Palu



<https://www.youtube.com/watch?v=iWaxsUVOM8s>

## Pengembangan Batik Ecoprint

Indonesia sendiri adalah negara yang besar dan kaya akan keberagaman flora dan faunanya. Sebagai bentuk penghargaan terhadap kekayaan alam Indonesia, seharusnya masyarakat mampu mengeksplor sekaligus menjaga kestabilan alam. Dengan kondisi alam Indonesia yang istimewa ide dan inovasi UMKM yang sangat cocok yaitu sebuah produk fashion berupa batik ecoprint. Sebagai identitas batik sudah tidak asing lagi, namun banyak yang merasa jika memakai batik hanya untuk orang tua, atau sekadar kostum untuk berkondangan.

Batik ecoprint ini merupakan salah satu jenis batik yang metode pembuatannya memanfaatkan pewarna alami dari tanin atau zat warna daun, akar atau batang yang diletakan pada sehelai kain, kemudian kain tersebut direbus. Untuk pemilihan kainnya sendiri harus yang berasal dari serat alami agar warna yang dihasilkan dari tanin daun mampu meresap sempurna dan tahan lama, dengan kain dan bahan warna alami akan mengurangi resiko kesehatan seperti alergi, bahkan pencemaran lingkungan dari proses pembuatan. Daun yang digunakan dapat ditemui hampir diseluruh Indonesia sebagai ciri khas flora Indonesia, seperti kayu secang, akar dan daun mengkudu, daun jati, daun jarak, serta daun ketapang.

Batik ecoprint sendiri sudah banyak ditemui diluar wilayah negara Indonesia yang artinya hal ini bukanlah ide baru, namun bahan yang digunakan jauh berbeda, seperti zat warna yang diperoleh dari besi berkarat, daun maple, daun indigo, dan daun eucalyptus. Berbeda dengan Ide yang ditawarkan tersebut, yang lebih menonjolkan flora yang hidup di Indonesia. Produk fashion yang dapat dibuat memiliki banyak varian seperti pakaian, scraft, tas, bahkan blangkon (penutup kepala khas Jawa Tengah). Dari berbagai produk yang dihasilkan tersebut, dengan keunikan motif batik yang diperoleh khas dedaunan alam Indonesia, akan menambah aksen kekayaan nusantara sekaligus memperkenalkan keberagaman di Indonesia. Produk batik ecoprint dapat dipasarkan secara offline maupun online, agar dapat bersaing dengan pasar global



### Bahan dan Alat :

1. Kain Belacu uk 45 cm x 150 cm
2. Daun-Daunan yang unik dan sesuai selera
3. Plastik
4. Palu

### langkah-langkahnya adalah sebagai berikut:

1. Bentangkan kain di atas meja/lantai
2. Alaskan kain dengan plastik
3. Tempelkan daun-daunan yang Anda inginkan pada kain lalu tutup dengan plastik
4. Pukul perlahan dengan menggunakan palu hingga warna daun menempel pada kain.
5. Angkat daun-daunan dengan hati-hati
6. Jemur kain hingga benar-benar kering.
7. Kini, kain ecoprint Anda telah selesai dan dapat digunakan sesuai keinginan.



# tahap pelaksanaan pembuatan batik ecoprint



Jumat & Kamis, 10 & 16 November 2023

## PELAKSANAAN

- Peserta didik duduk berdasarkan kelompoknya masing masing dengan kondusif
- Fasilitator memberikan pertanyaan pemantik
  1. Apakah kalian sudah siap untuk memulai aktivitas pembuatan batik ecoprint hari ini ?
  2. Hal apa saja yang harus diperhatikan dalam proses pembuatan ecoprint?
- Peserta didik bersiap untuk memulai kegiatan pembuatan batik ecoprint bersama dengan kelompoknya masing-masing
- Adapun Cara Membuat Ecoprint dengan Teknik Pounding langkah-langkahnya adalah sebagai berikut:
  1. Bentangkan kain di atas meja/lantai
  2. Tempelkan daun-daunan yang Anda inginkan pada kain
  3. Pukul perlahan dengan menggunakan palu hingga warna daun menempel pada kain.
  4. Angkat daun-daunan dengan hati-hati
  5. Jemur kain hingga benar-benar kering.
  6. Kini, kain ecoprint Anda telah selesai dan dapat digunakan sesuai keinginan.



<https://www.youtube.com/watch?v=iWaxsUVOM8s>

# pengumpulan batik ecoprint



16 november 2024

## INSTRUKSI PENGUMPULAN BATIK

- Peserta didik duduk berdasarkan kelompoknya masing masing dengan kondusif
- Fasilitator memberikan instruksi untuk masing-masing kelompok mengumpulkan hasil karya batik ecoprint yang telah dibuat
- fasilitator memberikan format umpan balik untuk kegiatan pembuatan batik ecoprint

## INSTRUKSI MENERJAKAN UMPAN BALIK DAN REFLEKSI KEGIATAN PEMBUATAN BATIK ECOPRINT

NAMA :

KELAS :

Jawab pertanyaan umpan baik berikut :

- 1.apakah pengerjaan batik ecoprint membuat kalian bertambah ilmu? (YA/TIDAK)
- 2.apakah pengerjaan batik ecoprint membuat kalian bertambah kreatif?(YA/TIDAK)
- 3.apakah pengerjaan batik ecoprint membuat kalian semakin bekerjasama dengan kelompok?(YA/TIDAK)

<https://www.youtube.com/watch?v=iWaxsUVOM8s>

# TAHAP PEMAPARAN MATERI ECOBRICK



3 November 2024



## PENGENALAN MATERI ECOBRICK

Saat ini, sampah merupakan masalah mendesak yang butuh penanganan segera. Salah satu jenis sampah yang menjadi perhatian khusus adalah sampah plastik. Menurut Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN) dari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK), timbunan sampah di 194 kabupaten atau kota se-Indonesia mencapai 19,180 juta ton. Dari jumlah tersebut, sampah plastik menyumbang 18 persen atau sekitar 3,4 juta ton. Sampah plastik menduduki peringkat kedua dari timbunan sampah setelah sisa makanan. Sampah plastik sangat mencemari lingkungan. Bukan hanya di daratan, sampah plastik bisa terbawa aliran sungai dan akhirnya berakhir ke laut yang akhirnya mencemari samudera. Penanganan sampah plastik perlu inovasi dengan mengubah atau mengolahnya menjadi barang yang berdaya guna tinggi. Salah satu cara mengubah atau mengolah sampah plastik adalah dengan mengubahnya menjadi ecobrick

[https://lestari.kompas.com/read/2023/06/07/140000386/ecobrick--pengertian-cara-membuat-dan-manfaatnya?page=all#google\\_vignette](https://lestari.kompas.com/read/2023/06/07/140000386/ecobrick--pengertian-cara-membuat-dan-manfaatnya?page=all#google_vignette)



# TAHAP PEMAPARAN MATERI ECOBRICK



3 November 2024



## PENGERTIAN ECOBRICK

Pengertian ecobrick Ecobrick berasal dari dua kata dalam bahasa Inggris yaitu eco dan brick. Eco adalah lingkungan sedangkan brick artinya bata. Jika diterjemahkan secara langsung, ecobrick bisa diartikan sebagai yang ramah lingkungan. Ecobrick bisa dipakai sebagai alternatif pengganti bata untuk mendirikan bangunan. Ecobrick berwujud botol plastik dengan isian berbagai macam sampah plastik hingga penuh dan padat. Dilansir dari artikel berjudul Ecobrick: Solusi Cerdas dan Kreatif untuk Mengatasi Sampah Plastik dalam Jurnal Productum yang terbit pada 2017, ecobrick merupakan salah satu upaya penanganan sampah plastik yang kreatif. Ecobrick berfungsi bukan untuk menghancurkan sampah plastik, melainkan memperpanjang usianya dan mengolahnya menjadi sesuatu yang berguna yang bisa dipergunakan lagi untuk kepentingan manusia. Ecobrick bisa digunakan untuk apa saja? Seperti dijelaskan sebelumnya, ecobrick bisa dipakai sebagai alternatif batu bata. Ecobrick juga bisa dirangkai menjadi benda-benda lain seperti meja, kursi sederhana, menara, panggung kecil, dan lain-lain.

[https://lestari.kompas.com/read/2023/06/07/140000386/ecobrick--pengertian-cara-membuat-dan-manfaatnya?page=all#google\\_vignette](https://lestari.kompas.com/read/2023/06/07/140000386/ecobrick--pengertian-cara-membuat-dan-manfaatnya?page=all#google_vignette)

# TAHAP PEMBUATAN ECOBRICK



10-17 November 2024



## PEMBUATAN ECOBRICK

Alat dan bahan serta pembuatannya :

1. Beberapa botol plastik bekas air minum, usahakan ukuran dan jenisnya seragam Berbagai jenis sampah plastik seperti kantong kresek, kemasan makanan, hingga kemasan minuman instan
2. Tongkat kayu diameter 2 cm dengan panjang 40 cm, bisa berupa tongkat dari bambu juga
3. Gunting

tata cara pembuatan :

1. Cuci botol plastik bekas hingga bersih, kemudian keringkan sampai benar-benar kering.
2. Cuci semua jenis sampah plastik hingga bersih. Pastikan tidak ada kotoran yang tersisa, lalu keringkan.
3. Setelah sampah plastik kering, potong kecil-kecil dengan gunting.
4. Masukkan potongan sampah plastik tersebut ke botol plastik.
5. Dorong dan padatkan menggunakan tongkat kayu atau bambu yang sudah disediakan. Setelah botol benar-benar padat terisi sampah plastik, tutup dengan penutupnya.

[https://lestari.kompas.com/read/2023/06/07/140000386/ecobrick--pengertian-cara-membuat-dan-manfaatnya?page=all#google\\_vignette](https://lestari.kompas.com/read/2023/06/07/140000386/ecobrick--pengertian-cara-membuat-dan-manfaatnya?page=all#google_vignette)

# **pengumpulan hasil pembuatan ecobrick**



17 november 2024

## **INSTRUKSI PENGUMPULAN HASIL ECOBRICK**

- Guru memberikan instruksi untuk siswa mempresentasikan hasil yang didapat
- memberikan format umpan balik untuk kegiatan pembuatan ecobrick

## **INSTRUKSI MENERJAKAN UMPAN BALIK DAN REFLEKSI KEGIATAN PEMBUATAN ECOBRICK**

**NAMA :**

**KELAS :**

Jawab pertanyaan umpan balik berikut :

1. Produk apa yang kalian buat dari botol bekas dalam pembuatan ecobrick ? -----
2. apakah pembuatan ecobrick membuat kalian bertambah ilmu? (YA/TIDAK)
3. apakah pembuatan ecobrick membuat kalian bertambah kreatif?(YA/TIDAK)
4. apakah pembuatan ecobrick membuat kalian semakin bekerjasama dengan kelompok ?(YA/TIDAK)
5. apakah kalian semakin sadar akan pentingnya mengolah sampah menjadi barang yang berguna ?

<https://www.youtube.com/watch?v=iWaxsUVOM8s>