



Sendangsari



MODUL

PENGELOLAAN SAMPAH

ORGANIK ECOPRINT

OLEH

TIM PPK ORMAWA BEM AKPRIND UNIVERSITY
KOLAH BANYU



PENGERTIAN ECOPRINT

Pengelolaan sampah organik dengan ecoprint adalah suatu metode ramah lingkungan yang memanfaatkan bahan-bahan alami dari sampah organik, seperti daun dan bunga, untuk menciptakan pola dan desain pada kain atau kertas. Ecoprint merupakan teknik pewarnaan alami di mana pigmen dari bahan organik tersebut dipindahkan ke media yang diinginkan melalui proses pemanasan dan penekanan. Metode ini tidak hanya mengurangi jumlah sampah organik yang terbuang, tetapi juga menghasilkan produk-produk artistik dan bernilai estetika tinggi. Selain itu, ecoprint mendukung keberlanjutan lingkungan karena tidak menggunakan bahan kimia berbahaya dan mengoptimalkan penggunaan sumber daya alam yang ada.

PEMANFAATAN ECOPRINT



Proses ini melibatkan penempatan tumbuhan pada permukaan material yang akan dicetak, kemudian dipres dan direbus untuk mentransfer pigmen alami dari tumbuhan ke material. Hasilnya adalah motif organik yang unik dan bervariasi, tergantung pada jenis tumbuhan yang digunakan dan kondisi prosesnya. Ecoprint merupakan metode ramah lingkungan karena tidak menggunakan bahan kimia berbahaya, menjadikannya pilihan populer dalam dunia seni dan fashion yang berkelanjutan.

ALAT



PANCI KUKUS



PLASTIK ROLL



KOMPOR



SUTIL

BAHAN



KAIN POLOS

SODA ASH



CUKA

TAWAS



BAHAN



AIR

DAUN KERING



LANGKAH KERJA

1.	Siapkan 2 liter air	
2.	Masukkan 1 sendok makan soda ash. Lalu aduk hingga larut	 masukan 1 sendok makan soda ash
3.	Masukkan 3 sendok makan tawas.	 Masukan 3 sendok makan tawas...
4.	Masukkan 1 sendok makan cuka. Lalu aduk hingga rata	 akhir masukan 1 sendok cuka makan.

LANGKAH KERJA

5.	Gunakan kain lebar yang sudah di mordant. Dimana kain di rebus dengan air cuka, tawas dan soda ash kemudian di rendam 1-2 hari dan dikeringkan.	
6.	Gunakan kain mordan yang sudah kering untuk direndamkan kembali ke larutan air cuka, tawas, dan soda ash selama 1 jam	
7.	Susun daun diatas kain yang sudah dibentangkan di bagian tengah.	
8.	Lipat kain dari 2 arah berbeda.	

LANGKAH KERJA

9. Gulung kain yang sudah dilipat. Lalu tutup dengan plastik



10. Kukus selama 90 menit



11. Buka gulungan kain lalu buka perlahan lipatannya. Tunggu hingga kering dengan diangin anginkan selama kurang lebih 2 hari



KOLAH BANYU

Kampus Merdeka Belmawa Ormawa **AU** AKPRIND University
PELAKSANAAN PROGRAM PPK ORMAWA BEM
INSTITUT SAINS & TEKNOLOGI AKPRIND YOGYAKARTA

FOCUS GROUP DISCUSSION (FGD) TATA KELOLA
(PENGESAHAN KELEMBAGAAN, KURIKULUM DAN BUKU PANDUAN)
PERSIAPAN RINTISAN SEKOLAH SAMPAH BANTALA ABYUDAYA

Sendangsari, Pengasih, Bantul, Yogyakarta

29 Juni 2023

