



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	
3.	Masukkan 3 sendok makan tawas.	
4.	Masukkan 1 sendok makan cuka. Lalu aduk hingga rata	

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 mordant 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

