



Kimia Kelas 12  
MAN 2 KOTA SERANG



# LKPD ECOPRINT

PENERAPAN MATERI  
HIDROKARBON

Kelas

Anggota Kelompok

Guru :

Ayu Ningtias L, S.Pd

## TUJUAN PEMBELAJARAN

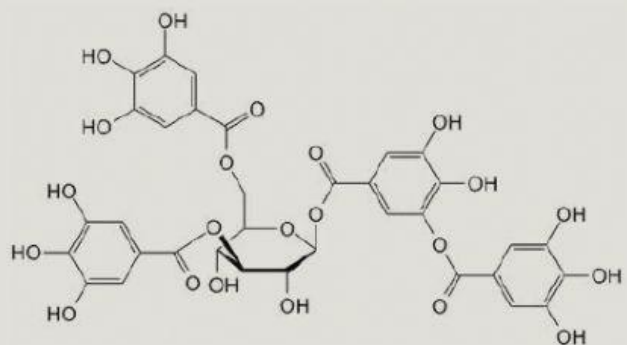
- Mendeskripsikan kegunaan senyawa turunan hidrokarbon : Tannin
- Merancang dan melakukan eksperimen : ecoprint



## Tanin : Senyawa Organik pada Tanaman

Tanin dapat ditemukan dalam makanan dan minuman tertentu, seperti: teh, kopi, coklat, dan wine. Pada teh, kandungan tanin disebut paling banyak ada pada teh hitam, sedangkan teh hijau sering dianggap memiliki konsentrasi tanin paling rendah

Tanin (atau tanin nabati, sebagai lawan tanin sintetik) adalah suatu senyawa polifenol yang berasal dari tumbuhan, berasa pahit dan kelat, yang bereaksi dengan dan menggumpalkan protein, atau berbagai senyawa organik lainnya termasuk asam amino dan alkaloid



Menurutmu, tanaman apa saja yang mengandung banyak tanin?



Apakah tanaman - tanaman tersebut dapat digunakan untuk proses ecoprint? jelaskan pendapatmu!

## SIMAK VIDEO BERIKUT YAA



Tuliskan alat dan bahan yang digunakan pada proses tersebut!



Pada proses ecoprint, dilakukan proses mordanting terlebih dahulu. Apa fungsi dari mordanting?

Bahan apa saja yang biasa digunakan untuk proses mordanting? tuliskan senyawa kimianya!

Berdasarkan dua video sebelumnya, apa saja perbedaan proses pembuatan ecoprint?



**Bagaimana pendapatmu  
tentang proses ecoprint?**

**DISKUSIKAN DENGAN TEMAN SEKELOMPOKMU**

Teknik yang digunakan, jenis mordant, media yang dipakai, daun yang akan digunakan, motif atau susunan daun/bunga