



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

E-LKPD KELAS XII TURUNAN HIDROKARBON (ESTER)



NAMA :

NIM :

KELAS :

TABLE OF CONTENT

☐

Learning Material

☐

Task

☐

Checkboxes

☐

Drag and Drop

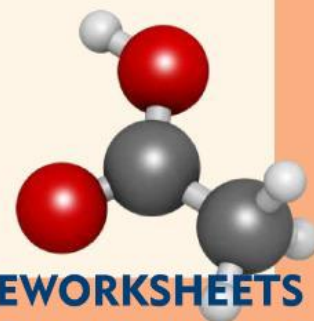
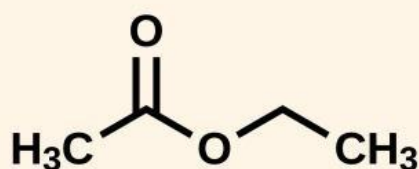
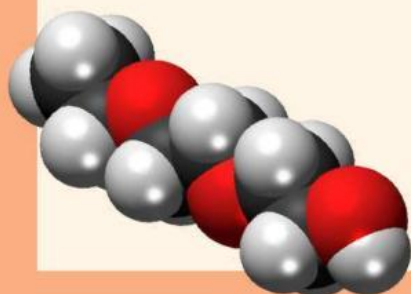


ESTER

Perhatikan penjelasan singkat mengenai Ester berikut

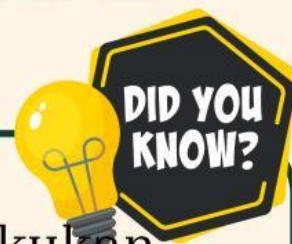


Reaksi Esterifikasi

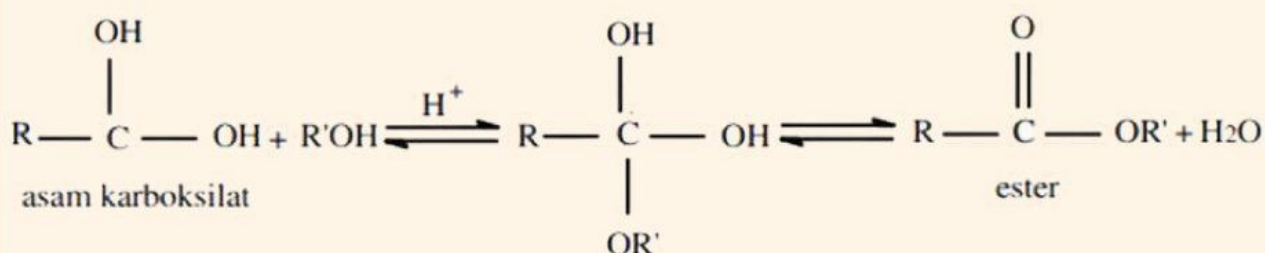
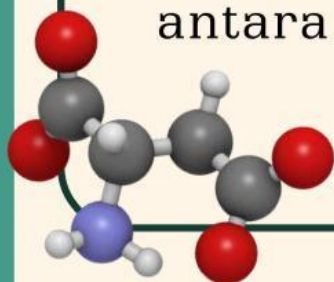




ESTERIFIKASI



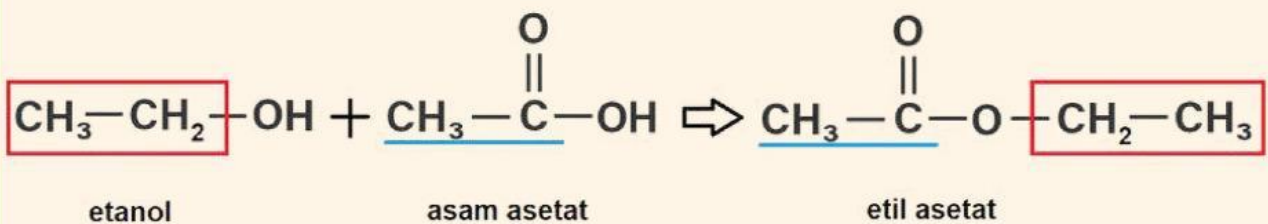
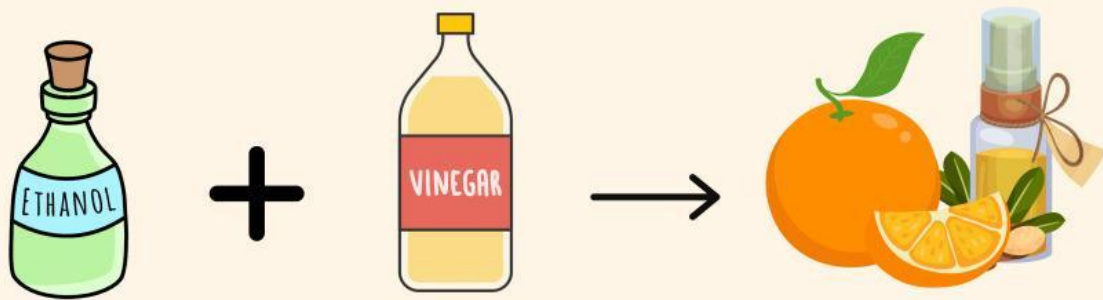
Pembuatan Ester ($R\text{-COOR}$) dilakukan dengan reaksi esterifikasi yaitu reaksi antara Asam Karboksilat ($R\text{-COOH}$) dan Alkohol ($R\text{-OH}$)



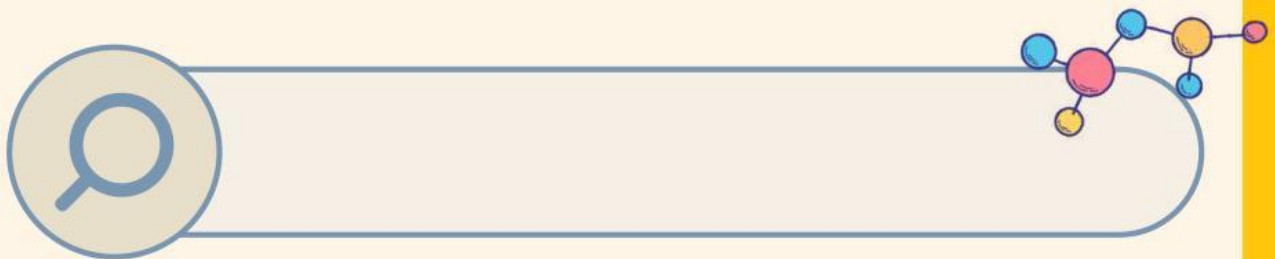
SENYAWA	AROMA
n-pentil asetat	Pisang
n-oktil asetat	Jeruk manis
Metal butirat	Apel
Etil butirat	Nanas



Task : Jawablah pertanyaan yang telah disediakan



Reaksi di atas disebut dengan reaksi



Produk apa saja yang dapat dihasilkan dari reaksi yang melibatkan ester

☐

Pewangi
makanan

☐

Parfume

☐

Sabun

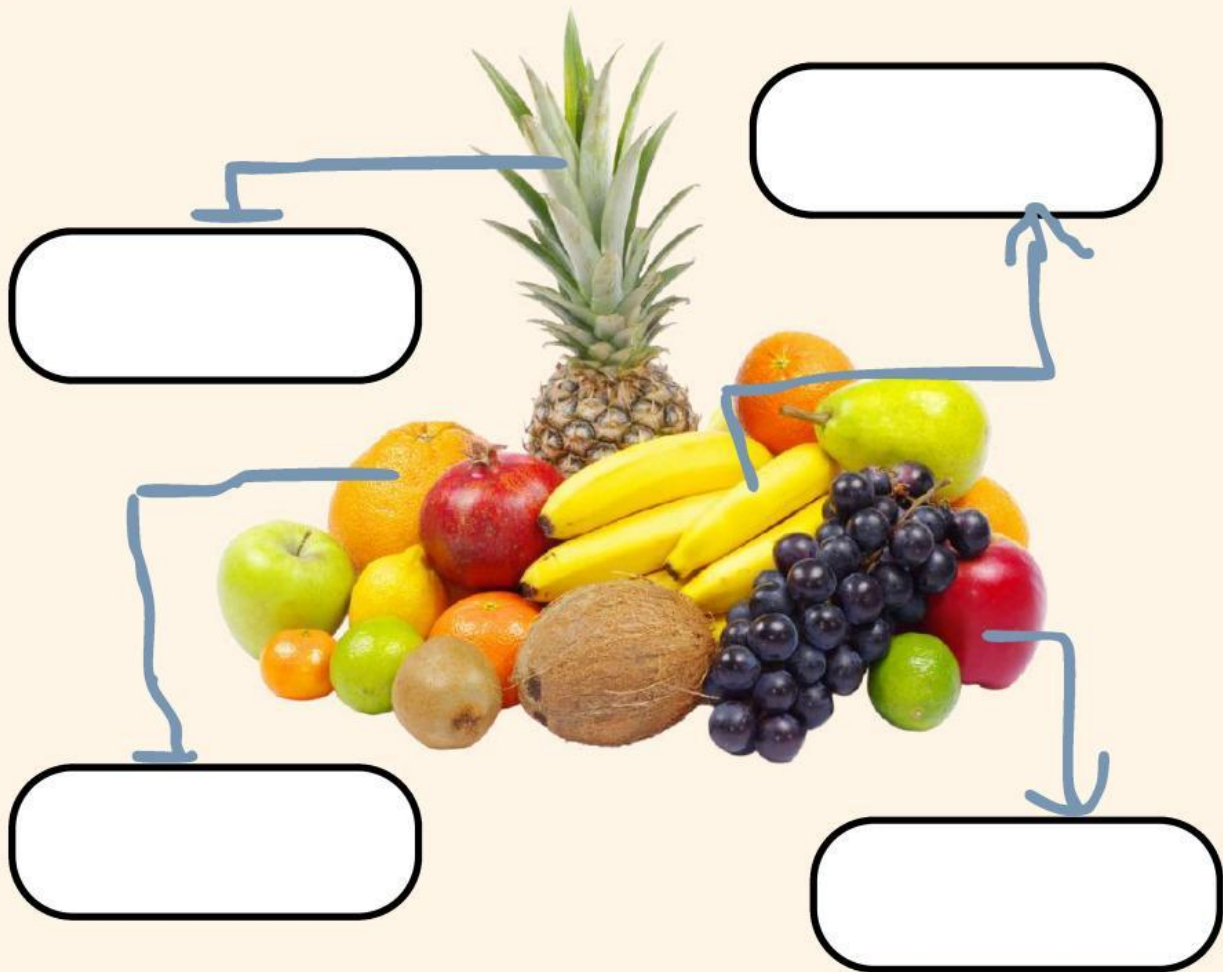
☐

Cuka

AROMA ESTER



Cocokkan aroma buah di bawah ini dengan senyawa Esternya



N-PENTIL ASETAT

N-OKTIL ASETAT

METIL BUTIRAT

ETIL BUTIRAT

