PEMISAHAN CAMPURAN

NAMA/KELAS

SILAHKAN MELIHAT VIDEO BERIKUT TERLEBIH DAHULU

KERJAKAN SOAL ESSAY BERIKUT DENGAN BENAR

1. Rania mengamati ibu yang sedang membuat santan. Untuk membuat santan ibu membutuhkan alat dan bahan seperti kelapa, parutan, ayakan, baskom, dan air. Pada proses pemerasan ampas kelapa, Rania mengetahui terjadi proses pemisahan campuran. Berdasarkan hasil pengamatan yang Rania lakukan, disebut apakah proses pemisahan tersebut adalah…..
   A. Filtrasi
   B. Kromatografi
   C. Distilasi
   D. Sublimasi

LIVEWORKSHEETS

E. Kristalisasi

2. Berdasarkan gambar di bawah ini, apakah tujuan metode pemisahan campuran tersebut adalah…..

   a. Memisahkan pasir dengan gula
   b. Memisahkan garam dan gula
   c. Memisahkan santan dan air
   d. Memisahkan campuran yang mudah menyublim'
   e. Memisahkan warna

3. Sebutkan fungsi dari bahan yang digunakan untuk alat penyaringan sederhana berikut:

Kerikil	penyerap partikel yang halus, penyerap bau dan warna yang terdapat di air
Arang	bahan penyaring dan membantu aerasi oksigen
ijuk	menyaring partikel yang lolos dari lapisan sebelumnya dan meratakan air yang mengalir

4. Gula merupakan salah satu bahan makanan pokok. Seringkali pada saat membeli gula, ternyata gula tersebut terdapat pasir sehingga jika gula dibuat minuman, hal tersebut dapat membuat tenggorokan tidak nyaman/serik. Caara memisahakan larutan gula yang tercampur pasir tersebut adalah….
   a. Pelarutan – filtrasi – kristalisasi
   b. Pealrutan – kristalisasi
   c. Kristalisasi – filtrasi - pelarutan
   d. Filtrasi - kristalisasi
   e. Kromatografi – filtrasi

LIVEWORKSHEETS