LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KD

4.1. Menunjukkan perbedaan perubahan materi dan pemisahan campuran

Nama : .....

Kelas : .....

Tujuan Pembelajaran

Melalui pengamatan video, peserta didik mampu menganalisis perbedaan proses pemisahan campuran dengan tepat.

K I M I A

Petunjuk!

1. Isilah identitas (nama dan kelas) pada kotak yang telah disediakan.
2. Baca dan simak permasalahan yang ada, kemudian isilah titik – titik pada setiap tahapan penyelesaian masalah pada kotak yang telah disediakan.
3. Klik finish kemudian send to email teacher.

Pemisahan Campuran

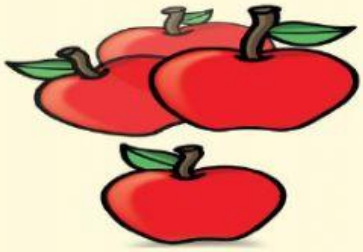
Tahapan –Tahapan PBL

Masalah

Proses pemisahan alkohol yang berasal dari tape singkong.

Perencanaan Penyelesaian

Diskusikan dengan teman sekelasmu permasalahan tersebut. Carilah informasi mengenai pemisahan campuran!



Penyelidikan Masalah

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Penyelidikan Masalah

1. Pada suhu berapa air mendidih?

2. Pada suhu berapa alkohol mendidih?

3. Melalui pengamatan yang dilakukan, mana yang lebih dulu mendidih antara air dan alkohol? Mengapa hal tersebut dapat terjadi?

4. Melalui pengamatan yang dilakukan, apa yang terjadi ketika salah satu dari kedua larutan tersebut mendidih?

Menganalisis dan Mengevaluasi

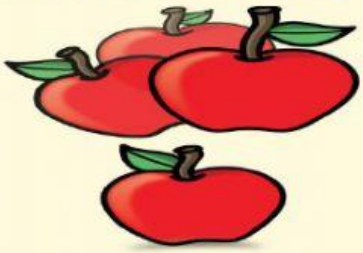
1. Berdasarkan pengamatan yang dilakukan, maka dapat disimpulkan Metode distilasi adalah ……..
   ……
   ……
   ……

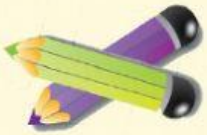
2. Metode distilasi bertingkat adalah
   ……
   ……
   ……
   ……

3. Berikanlah contoh penerapan konsep pemisahan campuran dengan cara distilasi yang sering dijumpai dalam kehidupan sehari-hari!
   ……
   ……
   ……

Penyajian Hasil

Presentasikanlah hasil yang telah kalian peroleh melalui diskusi bersama teman kelompok di depan kelas.





LIVEWORKSHEETS

Filtrasi

Masalah

Highlights

Saat ini sudah banyak beredar kopi instan tanpa ampas untuk lebih memanjakan lidah penikmatnya.

Penyelidikan Masalah

1. Apa yang terjadi bila bubuk kopi diseduh dengan air panas?

   .....

   .....

2. Mengapa hal itu bisa terjadi?

   .....

   .....

3. Endapan akan tertahan pada kertas sementara larutan yang keluar tetap berwarna cokelat, bukan? Jelaskan!

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

Perencanaan Penyelesaian

Diskusikan dengan teman sekelasmu permasalahan tersebut. Carilah informasi mengenai pemisahan campuran!

Penyajian Hasil

Presentasikanlah hasil yang telah kalian peroleh melalui diskusi bersama teman kelompok di depan

Menganalisis dan Mengevaluasi

Berdasarkan pengamatan yang dilakukan, maka dapat disimpulkan Metode filtrasi adalah .....

.....

.....

Berilah contoh lain yang anda temui dalam kehidupan sehari-hari yang berhubungan dengan konsep filtrasi!

.....

.....

LIVEWORKSHEETS