



PEMBELAJARAN

I

L K P D

(Lembar Kerja Peserta Didik)

PERUBAHAN MATERI DAN PEMISAHAN CAMPURAN



MATA PELAJARAN

KIMIA

KELAS

X

SEMESTER GANJIL

NAMA : _____

KELAS : _____

No. ABSEN : _____



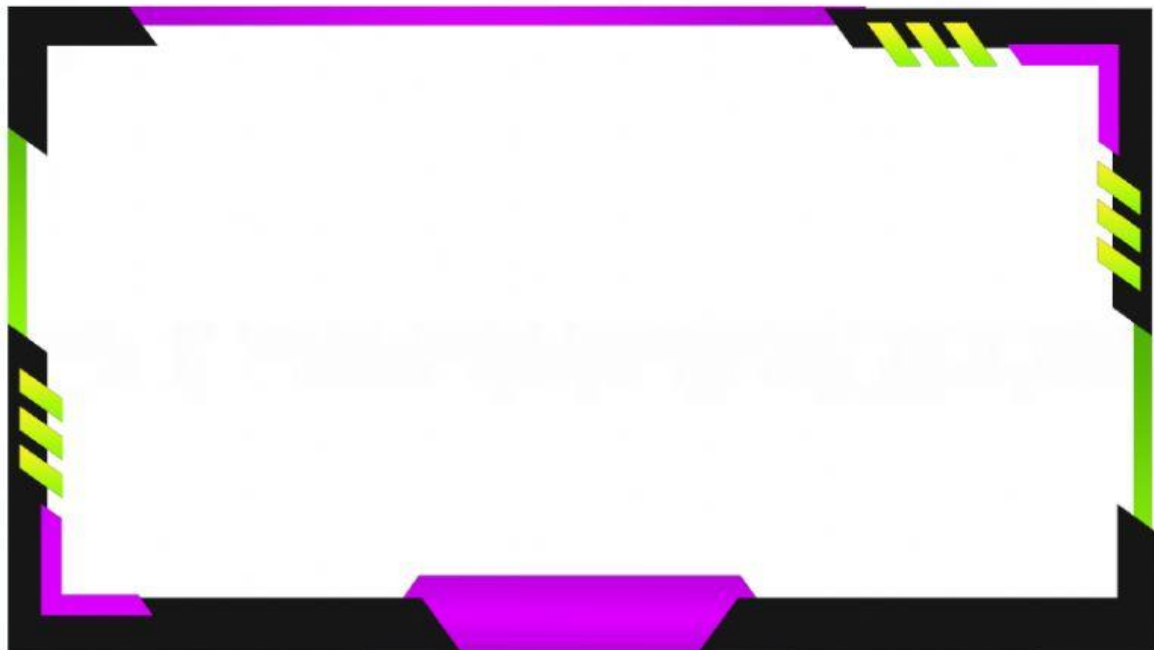
Kompetensi dasar

- 3.1 Menganalisis perubahan materi dan pemisahan campuran
- 4.1 Melakukan pemisahan campuran melalui berbagai eksperimen

Tujuan Pembelajaran

- 1. Peserta didik dapat mengelompokkan sifat materi
- 2. Peserta didik dapat menganalisis perubahan materi
- 3. Peserta didik dapat mengklasifikasi materi
- 4. Peserta didik dapat menjelaskan cara-cara pemisahan campuran

Sebelum mempelajari lebih jauh tentang perubahan materi dan pemisahan campuran, silahkan tonton tayangan video dan dengarkan mp3 berikut!



Klik tulisan mp3 disamping ini...



Untuk mengetahui tingkat pemahaman kalian,
jawablah beberapa pertanyaan di bawah ini !

1. Gambar disamping merupakan contoh dari perubahan ... (pilih jawaban pada kotak di bawah ini)



2. Berikut ini **yang bukan** merupakan ciri-ciri terjadinya perubahan kimia adalah ...

A Terbentuk endapan

D Perubahan warna

B Terbentuknya gas

E Perubahan wujud

C Perubahan suhu

3. Berilah tanda centang pada kotak di bawah ini yang termasuk ke dalam contoh-contoh perubahan kimia (jawaban boleh lebih dari 1)

Singkong menjadi tape

Es batu mencair

Iodin menyublim

Besi berkarat

4. Tariklah garis dari kotak sebelah kiri ke kotak sebelah kanan sesuai dengan pasangannya

Unsur

Air, Garam dapur dan Gula

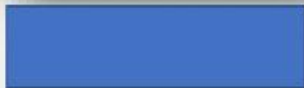
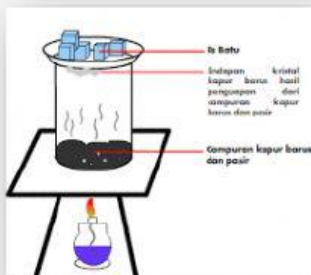
Senyawa

Larutan gula, larutan garam, udara

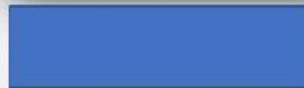
Campuran

Besi, emas, aluminium dan oksigen

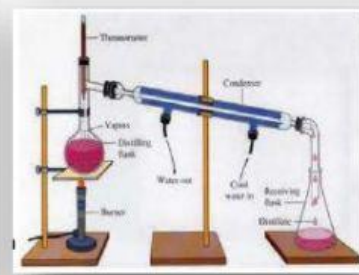
5. klik/sentuh pemisahan campuran berikut, kemudian geser dan lepas di atas kotak yang tersedia agar sesuai dengan gambar



Penyaringan



Destilasi



Sublimasi



Pembuat LKPD

Nama Guru : FITRIANI EMITA, S.Pd
Instansi : SMKN 1 Simpang Jernih
Alamat : Jln. Buntol Gayo Desa
Simpang Jernih Kec. Simpang
Jernih Kab. Aceh Timur Prov