

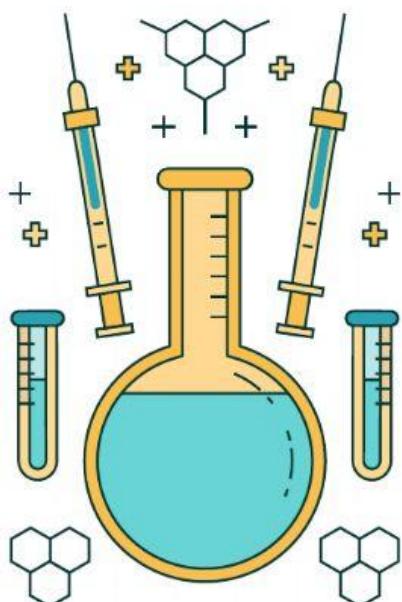
Untuk
SMP Kelas VII

LKPD

KLASIFIKASI MATERI DAN PERUBAHANNYA

Nama :

Kelas :



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menganalisis contoh Unsur, Senyawa dan campuran dalam kehidupan sehari-hari
2. Peserta didik dapat mengklasifikasikan zat padat, zat cair dan zat gas
3. Peserta didik dapat menganalisis partikel zat padat, zat cair, dan gas
4. Peserta didik dapat menganalisis perubahan fisika dan kimia pada benda
5. Peserta didik dapat menganalisis prinsip pemisahan campuran berdasarkan sifat fisika dan kimia zat

PETUNJUK

1. Jawablah pertanyaan-pertanyaan pada LKPD dibawah ini sesuai arahan !
2. Jika sudah selesai menjawab maka klik finish

A. Menganalisis contoh unsur, senyawa dan campuran dalam kehidupan sehari-hari

Aktivitas : Pilihlah gambar dan letakkan pada kotak yang sesuai !

Unsur

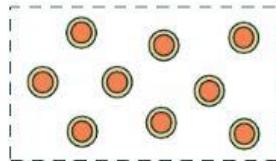
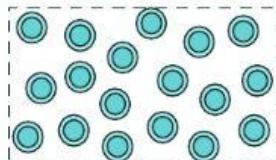
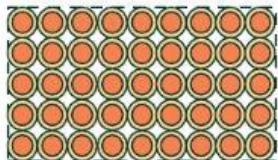
Senyawa

Campuran



B. Menganalisis Partikel zat padat, zat cair dan zat gas +

Aktivitas : Pilihlah keterangan jenis zat yang sesuai dengan susunan partikel nya! +



C. Menganalisis berbagai perubahan fisika dan perubahan kimia pada benda

Aktivitas : Buatlah garis untuk menghubungkan contoh perubahan fisika dan kimia yang sesuai !

01



Perubahan Kimia

02



Perubahan Fisika

03



Perubahan Fisika

04



Perubahan Kimia

D. Menganalisis sifat fisika dan kimia suatu zat dan contoh perubahan fisika dan kimia dalam kehidupan sehari hari

Aktivitas : Pilihlah satu jawaban yang tepat !

1. Berikut ini beberapa sifat yang dimiliki oleh suatu zat
 - (1) dapat menghantarkan arus listrik
 - (2) mudah berkarat
 - (3) keras
 - (4) mudah terbakar

Sifat fisika zat ditunjukkan oleh pasangan nomor

- A. (1) dan (2)
- B. (1) dan (3)
- C. (2) dan (4)
- D. (3) dan (4)

2. Beberapa perubahan benda berikut ini sering kita jumpai dalam kehidupan sehari-hari

- (1) Alkohol menguap
- (2) Susu fermentasi menjadi yoghurt
- (3) kamper di lemari pakaian lama kelamaan habis karena menyublim
- (4) kayu dibakar menjadi arang

Perubahan kimia ditunjukkan oleh peristiwa....

- A. (1) dan (2)
- B. (2) dan (3)
- C. (2) dan (4)
- D. (3) dan (4)

D. Menganalisis prinsip pemisahan campuran berdasarkan sifat fisika dan kimia zat

Aktivitas : Simak video di bawah ini dan jawablah pertanyaan berikut!

Berdasarkan video tersebut, metode pemisahan apa yang digunakan? Jelaskan prinsip dari metode pemisahan campuran tersebut !