

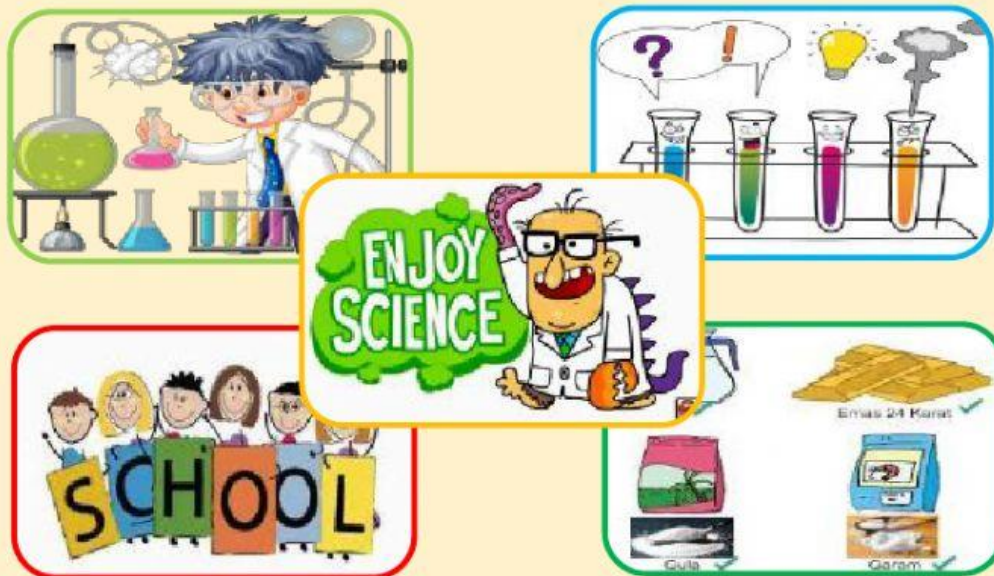
- **Mada Kartikasari.S**
- **Rizki Indra H.**
- **Sofya Lilin Wijayanti**

MEDIA PEMAJARAN

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Ilmu Pengetahuan Alam | zat
Tunggal | Campuran | SD

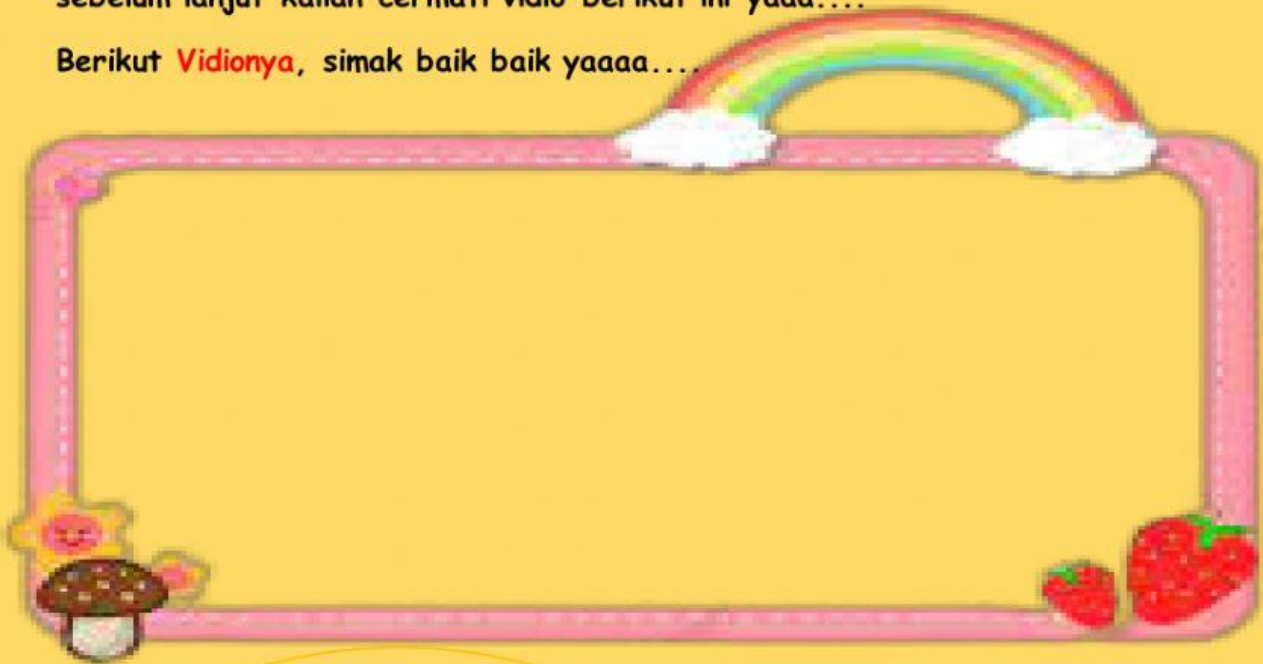
Untuk SD/MI





Hari ini kita belajar IPA dengan materi Zat Tunggal dan Zat Campuran, apa kalian tau tentang zat tunggal dan zat campuran ?.....jika belum mari kita belajar sama-sama apa itu zat tunggal dan zat campuran, sebelum lanjut kalian cermati vidio berikut ini yaaa....

Berikut **Vidionya**, simak baik baik yaaaa....



Teman-teman ,kita
Mempelajari Materi
yang Termuat Pada KD
3.9 dan 4.9



Kompetensi Dasar

- 3.9 Mengelompokkan materi dalam kehidupan sehari-hari berdasarkan komponen penyusunnya (zat tunggal dan campuran).
- 4.9 Melaporkan hasil pengamatan sifat-sifat campuran dan komponen penyusunnya dalam kehidupan sehari-hari.



Teman-teman sebenarnya apa sih zat tunggal dan campuran itu ?.. nahh berikut adalah penjelasan tentang zat tunggal dan campuran, baca dengan mencermati vidio di atas yaaa... Jangan lupa isi absensi di bawah ini yaa

Absen :

Materi

Materi adalah setiap objek atau segala sesuatu yang menempati ruang dan mempunyai massa. Banyak jenis materi di lingkungan sekitarmu. Misalnya air, batu, pasir, tanah, kayu, besi, emas, plastik, dan oksigen atau udara. Materi yang banyak jenisnya tersebut dapat dikelompokkan menjadi benda padat, cair, dan gas. Berdasarkan komponen penyusunannya, materi dibedakan atas zat tunggal dan campuran.





Zat tunggal

Zat tunggal atau disebut zat murni adalah zat yang komponennya hanya satu zat atau materi. Zat tunggal dapat berupa unsur dan senyawa.

- Unsur adalah zat kimia yang tak dapat dibagi lagi menjadi zat yang lebih sederhana. Ada dua jenis unsur, yaitu unsur logam dan nonlogam. Contoh unsur logam adalah perak, besi, emas, dan platina. Adapun contoh unsur nonlogam antara lain hidrogen, oksigen, nitrogen, dan karbon.
- Senyawa adalah zat tunggal yang terbentuk dari beberapa unsur. Contoh unsur senyawa adalah garam, air, dan gula.

Air mineral merupakan materi berbentuk cairan. Air mineral termasuk zat tunggal yang berupa senyawa.





Zat Campuran

Zat campuran adalah zat yang komponen penyusunnya terdiri atas dua atau lebih zat atau materi. Berdasarkan sifatnya, zat campuran terdiri atas zat campuran homogen dan zat campuran heterogen.

1. **Zat Campuran Homogen** adalah campuran yang terdiri atas dua materi atau zat yang dapat menyatu secara merata. Contoh campuran homogen antara lain sirop (campuran gula, pewarna, dan air), larutan oralit (campuran air dan garam), dan udara (campuran gas-gas).





Zat Campuran

Zat campuran heterogen adalah campuran yang terdiri atas dua zat atau materi berbeda yang tidak dapat menyatu secara sempurna. Contoh campuran heterogen antara lain air kopi tumbuk, air dengan tanah, dan air dengan minyak.



Secangkir kopi merupakan zat campuran heterogen.





Kalian sudah mempelajari materi dan mengidentifikasi video dengan baik.. ayoo sekarang saatnya kalian tulis apa yang kalian pahami, dengan bahasa kalian sendiri yaaa.. semangat



Rangkuman





Kalian sudah mengikuti pembelajaran dengan baik, setelah kalian membaca, melihat video, dan merangkum, selanjutnya nina minta kalian untuk membantu nina mengerjakan soal latihan berikut ini yaaaa..Kerjakan sesuai dengan kemampuan kalian.. Semangat!!



Langkah Kerja !

- Bacalah doa sebelum mengerjakan soal.
- Pilih jawaban Yang paling tepat diantara opsi a,b,c, dan d.
- Pilih dengan cara me "klik" salah satu opsi jawaban yang tersedia.
- Kerjakan dengan sepenuh hati dan tetap semangat!!

1. Konsumsi air dalam kehidupan manusia adalah suatu hal yang penting, banyak sekali perusahaan air minum yang menawarkan air mineral murni dari pegunungan tanpa campuran. Air dikatakan sebagai materi yang tersusun dari satu zat atau campuran karena air termasuk...

- a Zat campuran
- b Campuran homogen
- c Campuran heterogen
- d Zat tunggal

2. Bacalah ilustrasi berikut!

Hari ini hari minggu, Dinda yang hobi memasak berencana memasak balado udang. Kegiatan Dindadiawali dengan membantu ibu mencuci piring serta wajan bekas digunakan untuk memasak. Setelah selesai mencuci wajan, tanpa di lap terlebih dahulu Dinda menuangkan minyak goreng kemudian ia mengamati wajan tersebut dan mulai bertanya pada ibunya "Bu mengapa, minyak goreng dan air sisa cuci wajan tidak bisa menyatu, sedangkan minyak goreng dan air sama sama zat cair?"





Dari ilustrasi diatas, berikut ini manakah pernyataan yang tepat mengenai campuran heterogen dan campuran homogen adalah, *kecuali*...

- Campuran homogen partikel penyusunnya tidak dapat dibedakan
 - Campuran heterogen partikel penyusunnya dapat dibedakan
 - Campuran homogen dan heterogen memiliki partikel yang sama
 - Air dan pasir termasuk campuran heterogen
3. Campuran merupakan suatu materi yang terdiri atas dua zat atau lebih yang masih mempunyai sifat zat asalnya. Berikut ini merupakan contoh yang kurang tepat mengenai campuran adalah...

a



b



c



d

