# LKPD

## WORKSHEET

NAMA :

KELAS :

# PERCOBAAN CAMPURAN HOMOGEN DAN HETEROGEN

## KOPETENSI

Menjelaskan konsep campuran dan zat tunggal,sifat fisika dan kimia dalam kehidupan sehari - harl

## TUJUAN PEMMBELAJARAN

- Membedakan campuan homogen dan heterogen
- Menyebutkan contoh campuran
- Menyajikan hasil pengamatan campuran

## MOTIVASI



Bagaimana kita membedakan campuran homogen dan heterogen?

LIVEWORKSHEETS

# Lembar kerja Peserta Didik

## Petunjuk

- Bacalah materi tentang campuran homogen dan heterogen dibuku paket
- pahami prosedur kerja yang ada pada lembar kerja peserta didik
- lakukan percobaan dalam kelompok yang telah ditentukan
- hati - hati dan teliti dalam melakukan percoban
- lengkapi hasil pengamatan yang tersedia dan jawab pertanyaan yang ada






LIVEWORKSHEETS



# CAMPURAN



**Sebuah zat yang dibuat dengan menggabungkan dua zat atau lebih yang berbeda tanpa reaksi kimia, dalam campuran masih terdapat sifat zat asalnya,**

**campuran dibagi menjadi dua macam**

## campuran homogen

campuran antara dua zat atau lebih yang partikel penyusunnya tidak dapat dibedakan lagi. campuran homogen dapat dikataka sebagai larutan.

## campuran heterogen

campuran antara dua zat atau lebih yang masih nampak batas pemisah antara zat yang tercampur, dalam campuran heterogen ada pembatas antara zat pelarut dan terlarut.

LIVEWORKSHEETS

# AMATI VIDIO BERIKUT



## BERI TANGGAPAN

LIVEWORKSHEETS

# ALAT DAN BAHAN

**Alat**

- Gelas Kimia 100 mL ( 5 buah )
- Spatula
- Batang Pengaduk

**Bahan**

- aquades
- gula
- NaCl
- susu bubuk
- santan
- $CaCO_3$
- pasir

## Prosedur Kerja

- menyiapkan alat dan bahan yang diperlukan untuk pengamatan
- masukkan aquades kedalam masing - masing gelas kimia sebanyak 50 mL
- masukkan gula kedalam gelas berisi aquades kemudian aduk merata , dan berilah tanda "A"
- masukkan NaCl kedalam gelas berisi aquades kemudian aduk merata , dan berilah tanda "B"
- masukkan susu bubuk kedalam gelas berisi aquades kemudian aduk merata , dan berilah tanda "C"
- masukkan santan kedalam gelas berisi aquades kemudian aduk merata , dan berilah tanda "D"
- masukkan $CaCO_3$ kedalam gelas berisi aquades kemudian aduk merata , dan berilah tanda "E"
- masukkan pasir kedalam gelas berisi aquades kemudian aduk merata , dan berilah tanda "F'
- amati yang terjadi pada setiap gelas kimia, apaka bahan yang dimasukkan larut atau tidak ?
-

LIVEWORKSHEETS

# HASIL PENGAMATAN

**Tulislah ya pada kolom yang benar**

| LARUTAN | LARUT | DAPAT DIBEDAKAN | |
|---|---|---|---|
| CaCO3 | | | |
| GULA | | | |
| NaCl | | | |
| SUSU BUBUK | | | |
| SANTAN | | | |
| PASIR | | | |

# ANALISA

# KESIMPULAN

## BERIKAN JAWABAN YANG PALING BENAR

1. Air dan pasir jika dicampurkan akan membentuk campuran

2. Air dan sirup jika dicampurkan akan membentuk campuran

LIVEWORKSHEETS

## PILIH JAWABAN YANG BENAR

1. Campuran Homogen sering disebut sebagai larutan

a. sejenis

b.koloid

c. suspensi

d. tak sejenis

## MENJODOHKAN

| | |
|---|---|
| SUSU | HOMOGEN |
| AIR SIRUP | KOLOID |
| AIR PASIR | HETEROGEN |

## MASUKKAN BAHAN BERIKUT SESUAI JENISNA

SUSU

SANTAN

AIR SIRUP

AIR GARAM

KOPI

AIR GULA

## HOMOGEN

## HETEROGEN

LIVEWORKSHEETS

# PILIH BENAR / SALAH PERNYATAAN INI

1. SUSU MERUPAKAN CAMPURAN HOMOGEN i

benar salah

2. air dengan CaCO3 akan mengasilkan campuran heterogen

benar salah

LIVEWORKSHEETS