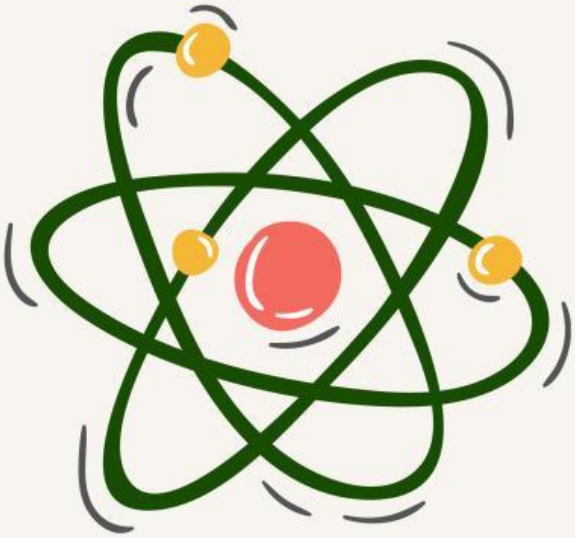


JENIS-JENIS CAMPURAN

Lembar Kerja Peserta Didik

Nama Kelompok:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

LIVEWORKSHEETS

LKPD

JENIS- JENIS CAMPURAN

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. **Peserta didik mampu menjelaskan pengertian campuran**
2. **peserta didik mampu menentukan jenis-jenis campuran**

Perhatikan gambar di bawah ini



Gambar 1
Air Murni





Gambar 2 dan 3
Susu dan Sirup





Gambar 4
Sambal pecel

LIVEWORKSHEETS

LKPD

JENIS- JENIS CAMPURAN



JAWABLAH PERTANYAAN BERIKUT!

Scaffolding

Apakah campuran dua zat atau lebih disebut campuran?

YA **TIDAK**

1. **Berdasarkan gambar diatas, manakah yang termasuk campuran?**

2. Mengapa gambar yang kamu pilih disebut dengan campuran?

3. Jelaskan pengertian dari campuran?

LIVEWORKSHEETS

PERCOBAAN 1

ALAT DAN BAHAN

1. **Gelas sebanyak 4 buah**
2. **Air**
3. **Gula**
4. **Bubuk kopi**
5. **Minyak Goreng**
6. **Garam**

PROSEDUR

1. Siapkan alat dan bahan
2. Buatlah campuran air + gula pada gelas 1
3. buatlah campuran air + kopi pada gelas 2
4. buatlah campuran air + sambal pecel pada gelas 3
5. buatlah campuran air + garam pada gelas 4
6. aduk dan amati hasil yang terjadi
7. isikan hasil pengamatan pada kolom yang tersedia

LIVEWORKSHEETS

DATA HASIL

Tuliskan data hasil apa yang terjadi pada keempat campuran dalam gelas tersebut!

Objek Pengamatan	Jenis Campuran
Air + Gula	
Air + Kopi	
Air + Sambel pecel	
Air + Garam	

Keterangan: pengisian dilakukan dengan menggunakan tanda centang (V)

PERTANYAAN

1. Berdasarkan hasil percobaan, apa yang terjadi apabila masing-masing zat dilarutkan ke dalam air? Apa yang terjadi jika diaduk kembali dan didiamkan beberapa saat?

LIVEWORKSHEETS

PERTANYAAN

2 **Berdasarkan pengamatan yang telah dilakukan, apa saja perbedaan campuran homogen dan heterogen?**

PERTANYAAN

3 **Buatlah kesimpulan berdasarkan percobaan diatas!**

LIVEWORKSHEETS

LKPD
JENIS CAMPURAN

Jenis-Jenis campuran berdasarkan Fisiknya



Gambar 1
Air Kopi



Gambar 2
Air Teh



Gambar 3
Susu



Gambar 4
Larutan Gula

LIVEWORKSHEETS

PERCOBAAN 2

ALAT DAN BAHAN

1. **Gelas sebanyak 4 buah**
2. **Air**
3. **Gula**
4. **Bubuk kopi**
5. **Bubuk Susu**
6. **Garam**

PROSEDUR

1. Siapkan alat dan bahan
2. Buatlah campuran air + gula pada gelas 1
3. buatlah campuran air + kopi pada gelas 2
4. buatlah campuran air +susu pada gelas 3
5. aduk dan amati hasil yang terjadi
6. isikan hasil pengamatan pada kolom yang tersedia

LIVEWORKSHEETS

Jawablah Pertanyaan di Bawah ini!



SCAFFOLDING

Manakah dari percobaan yang antara pelarut dan zat terlarutnya tercampur sempurna?

Air Kopi **Air Gula** **Air Susu**

Ciri-ciri larutan adalah

- **Antara pelarut dan zat terlarutnya tercampur sempurna**
- **Partikel yang tercampur sangat kecil sehingga tidak ada endapan**
- **Partikel zat terlarut dalam larutan sangat kecil**

PERTANYAAN

Berdasarkan percobaan yang kamu lakukan, manakah yang termasuk jenis campuran larutan?

Mengapa disebut dengan campuran jenis larutan?

LIVEWORKSHEETS

Jawablah Pertanyaan di Bawah ini!



SCAFFOLDING

Manakah dari percobaan yang antara pelarut dan zat terlarutnya tidak tercampur sempurna?

Air Kopi **Air Gula** **Air Susu**

Ciri-ciri suspensi adalah

- **Antara pelarut dan zat terlarutnya tidak tercampur sempurna**
- **Partikel dalam suspensi relatif besar, sehingga dapat dilihat oleh mata**
- **Jika didiamkan ada endapan**

PERTANYAAN

Berdasarkan percobaan yang kamu lakukan, manakah yang termasuk jenis campuran suspensi?

Mengapa disebut dengan campuran jenis suspensi?

LIVEWORKSHEETS

Jawablah Pertanyaan di Bawah ini!



SCAFFOLDING

Manakah dari percobaan yang antara pelarut dan zat terlarutnya tercampur sempurna namun masih terlihat partikel terlarutnya?

Air Kopi **Air Gula** **Air Susu**

Ciri-ciri koloid adalah

- **Partikel lebih besar dari molekul dalam larutan, tetapi lebih kecil dari partikel dalam suspensi.**
- **PSecara kasat mata homogen, namun sebenarnya tidak tercampur sempurna**
- **Jika dilihat menggunakan cahaya ada partikel yang tidak larut**
- **Penyebaran cahaya dari koloid jika diberikan cahaya**

PERTANYAAN

Berdasarkan percobaan yang kamu lakukan, manakah yang termasuk jenis campuran koloid?

Mengapa disebut dengan campuran jenis koloid?

LIVEWORKSHEETS