

Penilaian

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 1. Penilaian Sikap | : Jurnal |
| 2. Penilaian Pengetahuan | : tes tertulis dan penugasan |
| 3. Penilaian Keterampilan | : Tes Praktik/Unjuk Kerja |

Boliyohuto, November 2021
Guru Mata pelajaran IPA



Hj. Isra Huntayungo, S.Pd.MM
NIP. 19710916 199702 2 00

LEMBAR KEGIATAN SISWA

MEMBEDAKAN CAMPURAN HOMOGEN DAN CAMPURAN HETEROGEN

A. Tujuan Praktikum

Membedakan antara campuran homogen dan campuran heterogen

B. Alat dan Bahan

1. Gelas plastik, misalnya bekas wadah minuman mineral 2 buah
2. Pengaduk/sendok sebanyak 4 buah
3. Kertas Label dan spidol
4. Air
5. Pasir
6. Gula pasir

C. Langkah Kerja

1. Siapkan 2 gelas plastik yang berisi air!
2. Masukkan $\frac{1}{2}$ sendok gula pasir ke dalam segelas air. Aduk hingga merata dan larut. Beri label Gelas A!
3. Masukkan $\frac{1}{2}$ sendok pasir ke dalam segelas air. Aduk secara optimal. Beri label Gelas B!
4. Lakukan pengamatan pada Gelas A! Apakah kalian dapat membedakan air dan gula pasir dalam larutan gula tersebut? Jelaskan hasil pengamatan kalian pada tabel pengamatan!
5. Amati gelas B. Apakah kalian dapat membedakan air dan pasir pada campuran air dan pasir tersebut? Jelaskan hasil pengamatan kalian pada tabel pengamatan!
6. Lakukan diskusi dengan teman-teman kelompokmu!

D. Tabel Hasil Pengamatan

No	Label gelas	Zat penyusun campuran	Zat penyusun campuran		Kesimpulan (Campuran Homogen/Heterogen)
			Dapat dibedakan dengan jelas	Tidak dapat dibedakan dengan jelas	
1					
2					

KISI-KISI

Kompetensi Dasar:

1.3 Menjelaskan konsep campuran dan zat tunggal (unsur dan senyawa), sifat fisika dan kimia, perubahan fisika dan kimia dalam kehidupan sehari-hari.

No	Materi Ajar	Indikator soal	Nomor soal dan bentuk soal	Tingkat kompetensi				
				CI	C2	C3	C4	C5
1	Campuran	Menjelaskan pengertian campuran	1 (PG)	√				
		Menjelaskan minimal 3 ciri campuran	2 (PG)				√	
		Membedakan pengetahuan campuran homogen dengan campuran heterogen	3 (PG)	√				
		Memberi minimal 2 contoh campuran homogen	4 (PG)				√	
		Memberi minimal 2 contoh campuran heteroge	5 (PG)			√		

Keterangan:

C1 = Mengingat, C2 = Memahami, C3 = Menerapkan, C4 = Menganalisis, C5 = Mengevaluasi

INSTRUMEN SOAL PILIHAN GANDA

- Gabungan beberapa zat dengan perbandingan tidak tetap dinamakan (Kunci: C)
a. unsur b. senyawa c. campuran d. larutan
- Berikut ini yang bukan merupakan ciri dari campuran adalah..... (Kunci: A)
a. berbeda dengan aslinya c. sesuai dengan sifat asalnya
b. tersusun dari dua atau lebih materi d. perbandingan zat penyusunnya tidak tetap
- Campuran antara dua zat atau lebih yang partikel penyusunnya tidak dapat dibedakan lagi dinamakan.....(Kunci C)
a. unsur b. senyawa c. campuran homogen d. campuran heterogen
- Perhatikan data berikut:
1. Sirop 2. Air sungai 3. Larutan garam 4. Air kapur
Berdasarkan data di atas, yang termasuk campuran homogen adalah..... (kunci B)
a. 1 dan 2 b. 1 dan 3 c. 2 dan 4 d. 3 dan 4
- Cat tembok dan adukan semen merupakan contoh dari (Kunci D)
a. unsur b. senyawa c. campuran homogen d. campuran heteroge