

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 1

Sekolah : SMP IT DAARUL HIKMAH BOARDING SCHOOL
Kelas/Semester : VII/I
Materi Pokok : Unsur, Senyawa, dan Campuran
Alokasi Waktu : 3 JP (Pertemuan 1)

A. Tujuan Pembelajaran

1. Setelah menyimak video pembelajaran klasifikasi zat, unsur, senyawa dan campuran dan melakukan pengamatan melalui LKPD 1 secara berkelompok, peserta didik mampu membedakan karakteristik unsur, senyawa dan campuran dengan benar
2. Setelah menyelesaikan pengamatan LKPD 1, peserta didik dapat mengaitkan contoh unsur dan senyawa dengan manfaatnya dalam kehidupan sehari – hari.

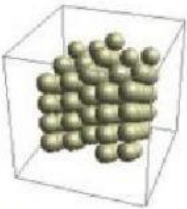
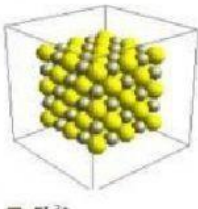
B. Landasan Teori

C. Langkah-Langkah Kegiatan

1. Amati tayangan video yang di share oleh guru melalui PPT!
2. Catatlah informasi penting yang di tayangkan dalam video tersebut
3. Amatilah Gambar pada LKPD di bawah ini
4. Lengkapi tabel 1.1 dan tabel 1.2 berdasarkan gambar pada LKPD dan video pembelajaran!
5. Jawablah pertanyaan – pertanyaan dalam LKPD!
6. Gunakanlah buku siswa, buku pendamping IPA, dan buku IPA lainnya yang relevan sebagai sumber studi pustaka dalam proses pengamatan!

D. Pengamatan

1. Menafsirkan perbedaan unsur dan senyawa

UNSUR	SENYAWA
 ■ Pb	 ■ Pb ²⁺ ■ S ²⁻
Plumbum	Plumbum Sulfida
Lambang Pb	Lambang PbS

2. Menafsirkan perbedaan senyawa dan campuran

Tabel 1.1

Tulislah hasil pengamatan gambar di atas pada tabel di bawah ini

Keterangan	Unsur	Senyawa
Perhatikan ukuran dan jenis atom yang tersusun, dan tuliskan perbedaannya
Perhatikan lambang dari keduanya, perhatikan cara penulisannya, ada

berapa huruf besar dalam penulisan lambang dari zat tersebut	...............	...............
Sifat pembagian	Penyusun tidak bisa dibagi lagi melalui reaksi kimia biasa	Penyusun..... lagi melalui reaksi kimia biasa
Persamaan	Termasuk zat tunggal	Termasuk zat tunggal

3. Contoh unsur dan senyawa

Tabel 1.2

Isilah kolom yang kosong dengan jawaban yang tepat

No	Nama zat	Rumus kimia senyawa	Terdiri atas unsur dengan lambang	Nama unsur
1.	Air	H ₂ O	2 H 1 O	Hidrogen Oksigen
2.	Garam dapur	.....	1 Na 1 Cl	..........
3.	.....	H ₂ SO ₄	..... ..... .....	Hidrogen Sulfur Oksigen
4.	Asam cuka	.....	..... ..... .....	Carbon Hidrogen Oksigen
5.	Natrium Hidroksida	NaOH	...............	...............
6.	.....	CuSO ₄	...............	...............

E. Hasil dan Analisis

1. Apa yang kamu ketahui tentang unsur, senyawa dan campuran
2. Berikanlah 10 contoh unsur tuliskan lambang dan namanya.....
3. Jelaskan prinsip dasar perbedaan antara senyawa dan campuran.....

F. Kesimpulan

.....

