

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
Materi Zat dan Perubahannya Pertemuan Ke-1

Nama Anggota Kelompok	:	
Kelompok	:	
Kelas	:	

Klasifikasi Materi berdasarkan wujudnya

No	Dasar Klasifikasi Materi	Uraian Kegiatan	Jawaban
1.	Berdasarkan wujud materi	1. Wujud padat (sebutkan ciri-cirinya)	
		2. Wujud cair (sebutkan ciri-cirinya)	
		3. Wujud gas (sebutkan ciri-cirinya)	
		4. Wujud plasma (sebutkan ciri-cirinya)	

Zat Tunggal

No	Dasar Klasifikasi Materi	Nama Materi	Uraian Materi	Jawaban
1	Zat Tunggal	Unsur		
		Definisi Unsur	Jelaskan definisi unsur	
			Sebutkan 5 contoh unsur dengan lambangnya	
		Unsur logam	Sebutkan 4 sifat unsur logam	
			Sebutkan 20 unsur logam dengan lambangnya	
		Unsur non logam	Sebutkan 4 sifat unsur non logam	
			Sebutkan 10 unsur non logam dengan lambangnya	
2.	Zat tunggal	Senyawa		
			Jelaskan 4 sifat sifat senyawa	
			Sebutkan 5 contoh senyawa dengan rumusnya	

Campuran

No	Macam-Macam Campuran	Uraian Kegiatan	Jawaban
1.	Larutan	Sebutkan definisi larutan Sebutkan 2 contoh larutan	
2.	Koloid		
	Fase terdispersi: padat Fase pendispersi: padat	Padat-padat = sol padat	Contoh: kaca berwarna, perunggu, kuningan
	Fase terdispersi: padat Fase pendispersi: cair	Padat-cair = sol	
	Fase terdispersi: padat Fase pendispersi: gas	Padat -gas = aerosol	
	Fase terdispersi: Cair Fase pendispersi: padat		
	Fase terdispersi: cair Fase pendispersi: cair		
	Fase terdispersi: cair Fase pendispersi: gas		
	Fase terdispersi: gas Fase pendispersi: padat		
	Fase terdispersi: gas Fase pendispersi: cair		
3.	Suspensi	Definisi suspense Sebutkan 2 contoh suspensi	

Pemisahan Campuran

No	Pemisahan Campuran	Uraian Kegiatan	Jawaban
1.	Filtrasi	Sebutkan definisi filtrasi	
		Sebutkan 2 contoh filtrasi	
2.	Kristalisasi	Sebutkan definisi Kristalisasi	
		Sebutkan 2 contoh Kristalisasi	
3.	Sublimasi	Sebutkan definisi Sublimasi	
		Sebutkan 2 contoh Sublimasi	
4.	Dekantasi	Sebutkan definisi Dekantasi	
		Sebutkan 2 contoh Dekantasi	
5.	Destilasi	Sebutkan definisi Destilasi	
		Sebutkan 2 contoh Destilasi	
6.	Kromatografi	Sebutkan definisi Kromatografi	
		Sebutkan 2 contoh Kromatografi	