

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan	: SMP Negeri 1 Nguntoronadi
Kelas/Semester	: VII
Tema	: Campuran dan zat tunggal (unsur dan senyawa)
Sub Tema	: Sifat dan Perubahan Fisika dan Kimia dalam Kehidupan Sehari-hari
Pembelajaran ke-	: 6
Alokasi Waktu	: 1 x 10 menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat mengidentifikasi perubahan fisika dan kimia pada suatu zat dalam kehidupan sehari-hari.

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### 1. Pendahuluan

##### a. Orientasi

Guru mengucapkan salam, menanyakan kabar, memeriksa kehadiran, menyiapkan peserta didik untuk mulai belajar.

##### b. Apersepsi

Guru mengajak peserta didik untuk mengingat kembali materi sebelumnya sebagai prasyarat pengetahuan.

##### c. Motivasi

Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan manfaat mempelajari materi hari ini.

#### 2. Kegiatan Inti

a. Guru mendemonstrasikan beberapa percobaan sederhana terkait perubahan fisika dan perubahan kimia.

b. Guru meminta peserta didik untuk duduk berkelompok, membagikan LKPD dan meminta peserta didik untuk mendiskusikan LKPD tersebut.

c. Guru meminta siswa mempresentasikan hasil diskusinya.

d. Guru bersama-sama dengan peserta didik menyamakan persepsi mengenai perubahan fisika dan perubahan kimia.

#### 3. Kegiatan Penutup

a. Guru memberikan *reward* kepada kelompok dengan kinerja terbaik.

b. Guru menyampaikan bahwa pertemuan selanjutnya akan dilaksanakan Penilaian Harian.

c. Guru Menutup kegiatan pembelajaran.

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Sikap
2. Pengetahuan

Mengetahui,  
Kepala Sekolah

**Widodo, S.Pd., M.Pd.**  
NIP. 19671110 199203 1 009

Wonogiri, ... Juli 2021  
Guru Mapel IPA

**Rahayu Widayanti, S.Si., M.Pd**  
NIP. 19830330 200903 2 009



Lampiran 2 (Penilaian Pengetahuan)

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)  
Perubahan Kimia dan Perubahan Fisika

1. Isilah titik-titik pada tabel pengamatan percobaan perubahan fisika dan perubahan kimia berikut ini dengan benar!

No	Benda yang diamati	Perlakuan	Wujud		Perubahan yang terjadi		Jenis Perubahan
			Awal	Akhir	Terbentuk zat baru	Tidak terbentuk zat baru	
1	Apel	Dibusukkan					
2	Kertas HVS	Dibakar					
3	Es batu	Dipanaskan					
4	Gula	Dilarutkan air					

2. Untuk menguji pemahaman kalian terhadap perubahan fisika dan perubahan kimia, kelompokkan peristiwa-peristiwa pada tabel di bawah ini ke dalam perubahan fisika dan perubahan kimia dengan memberikan tanda *check list* (✓)

No	Peristiwa	Jenis Perubahan	
		Perubahan Fisika	Perubahan Kimia
1	Kayu dibuat menjadi meja dan kursi.		
2	Beras ditumbuk menjadi tepung.		
3	Nasi menjadi basi.		
4	Kapur barus menyublim.		

5	kedelai difermentasi menjadi tempe.		
6	Pembusukan sampah daun		
7	Pembakaran kembang api		