

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Tanjungpandan
Kelas/Semester : VII / Gazal
Tema : Klasifikasi Materi dan Perubahannya
Sub Tema : Perubahan Fisika dan Perubahan Kimia
Pembelajaran ke : 5
Alokasi Waktu : 10 Menit

A. Tujuan pembelajaran

Siswa dapat mendeskripsikan perubahan fisika dan perubahan kimia melalui kegiatan percobaan sederhana

B. Kegiatan Pembelajaran

- Kegiatan Awal (3 Menit)
 1. Mengucap salam dan menanyakan kabar siswa
 2. Guru memberikan apersepsi dengan menayangkan gambar dan menanyakan pendapat siswa mengenai gambar tersebut.
 3. Memberikan gambaran tentang manfaat mempelajari materi ini dan menyampaikan tujuan pembelajaran
 4. Guru memastikan siswa sudah duduk dengan kelompok masing – masing dan mengecek alat dan bahan yang akan digunakan dalam praktikum.
 5. Guru membagikan LKS kepada tiap – tiap kelompok.
- Kegiatan Inti (5 Menit)
 1. Siswa membaca LKS dengan cermat kemudian melakukan kegiatan praktikum bersama kelompoknya. Guru mengingatkan siswa agar berhati – hati ketika membakar kertas.
 2. Siswa bersama kelompok mengamati dan mendiskusikan hasil pengamatan
 3. Perwakilan kelompok mempresentasikan hasil diskusi, kelompok lain mendengarkan penjelasan.
 4. Kelompok lain dipersilakan memberikan tanggapan maupun pertanyaan terhadap kelompok yang sedang presentasi.
 5. Guru memberi penguatan mengenai materi
- Kegiatan Penutup (2 Menit)
 1. Siswa dibimbing oleh guru menarik kesimpulan
 2. Siswa melakukan post test
 3. Guru menyampaikan judul materi yang akan dibahas pada pertemuan berikutnya
 4. Guru menutup pembelajaran dan mengucapkan salam.

C. Penilaian Pembelajaran

1. Penilaian Pengetahuan : Post test
2. Penilaian sikap : Observasi selama pembelajaran (jurnal sikap)
3. Penilaian keterampilan : Observasi saat praktikum

Mengetahui:
Kepala SMP Negeri 1 Tanjungpandan

Tanjungpandan, 17 Juli 2021
Guru Mata Pelajaran

SURTINI, S.Pd
NIP 19650330 198703 2 001

FITRIA SARMIDA, S.Pd.
NIP 19890929 201402 2 003

LEMBAR KERJA SISWA
“PERUBAHAN FISIKA DAN PERUBAHAN KIMIA”

Nama Anggota Kelompok:	Hari/ Tanggal:
1.	
2.	
3.	
4.	

A. Tujuan Kegiatan

1. Dengan melakukan praktikum, siswa dapat mendeskripsikan perubahan fisika
2. Dengan melakukan praktikum, siswa dapat mendeskripsikan perubahan kimia

B. Alat dan Bahan

No	Nama Alat/Bahan	Jumlah
1.	Kertas	2 Lembar
2.	Korek Api	Secukupnya
3.	Pinset/Penjepit	1 Buah
4.	Gunting	1 Buah

C. Langkah – Langkah Kegiatan

1. Siapkan alat dan bahan yang dibutuhkan
2. Baca dahulu keterangan dan langkah – langkah kegiatan ini dengan cermat.
3. Ambillah 1 kertas kemudian potong – potong, amati kertas yang sudah digunting.
4. Kemudian isi tabel berdasarkan pengamatanmu.
5. Jepitlah 1 kertas dengan pinset kemudian bakarlah kertas menggunakan korek api
6. Amatilah kertas yang dibakar tersebut, kemudian isi tabel yang disediakan
7. Isi tabel berikut ini berdasarkan pengamatan!

No.	Keterangan	Kertas Yang Dipotong – Potong	Kertas Yang Dibakar
1.	Terbentuk zat yang baru		
2.	Perubahan warna		
3.	Perubahan suhu		
4.	Terbentuk gas		
5.	Perubahan bentuk		

D. Diskusikanlah!

1. Berdasarkan hasil pengamatanmu, apa saja ciri – ciri yang ada pada kertas yang dipotong – potong?

2. Berdasarkan literatur dan hasil pengamatanmu, termasuk perubahan apakah yang terjadi pada kertas yang dipotong – potong?
3. Berdasarkan hasil pengamatanmu, apa saja ciri – ciri yang ada pada kertas yang dibakar?
4. Berdasarkan literatur dan hasil pengamatanmu, termasuk perubahan apakah yang terjadi pada kertas yang dibakar?

E. Jawablah Pertanyaan di Bawah Ini!

1. Jelaskan pengertian perubahan fisika!
2. Jelaskan pengertian perubahan kimia!
3. Tuliskanlah contoh – contoh perubahan materi yang terjadi di alam pada tabel ini!

No.	Perubahan Fisika	Perubahan Kimia

F. Kesimpulan