

## **RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )**

Satuan Pendidikan : UPT SMP Negeri 1 Alla  
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam  
Kelas/ Semester : VII/1  
Materi Pokok : Klasifikasi Materi dan Perubahannya  
Alokasi Waktu : 1 Kali Pertemuan ( 10 menit )

### **Tujuan Pembelajaran :**

1. Secara mandiri peserta didik mampu mengklasifikasikan suatu zat yaitu zat tunggal ( unsur dan senyawa ) dan campuran

### **Langkah – langkah pembelajaran**

#### **1. Kegiatan awal ( 2 menit )**

- a. Guru mengucapkan salam, mengajak peserta didik untuk berdoa sebelum belajar, menyiapkan fisik dan psikis peserta didik dalam mengawali kegiatan pembelajaran dengan menanyakan keadaan kesehatan peserta didik
- b. Guru mengabsen kehadiran peserta didik
- c. Guru memberikan motivasi : di dapur terdapat beberapa senyawa kimia, seperti gula, garam, asam cuka, minyak goreng, sayuran dan buah-buahan serta beberapa bumbu masak. Beberapa senyawa kimia tersebut jika digunakan memasak akan saling bercampur dan mengalami perubahan komposisi materi dan membentuk senyawa baru. Bahan – bahan tersebut memiliki klasifikasi yang berbeda, ada yang merupakan zat tunggal ( unsur dan senyawa ) dan ada juga yang sudah merupakan campuran.
- d. Menyampaikan judul materi dan tujuan pembelajaran

#### **2. Kegiatan inti ( 6 menit )**

- a. Guru mengajak peserta didik untuk membuka buku paket Ilmu Pengetahuan Alam ( Kemendikbud ) halaman 96 tentang konsep unsur, senyawa, dan campuran.
- b. Guru menjelaskan secara ringkas konsep zat tunggal ( unsur dan senyawa ) dan campuran.
- c. Guru mengorganisir peserta didik untuk menyelesaikan LKPD secara mandiri
- d. Peserta didik mengerjakan LKPD yang telah diberikan, guru membimbing peserta didik selama proses penyelesaian LKPD.
- e. Guru memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk bertanya tentang hal-hal yang belum dipahami terkait materi unsur, senyawa, dan campuran.
- f. Guru mengevaluasi kegiatan yang telah dilakukan, menklarifikasi, dan menguatkan konsep penting yang harus dipahami oleh peserta didik.

#### **3. Kegiatan Penutup ( 2 menit )**

- a. Peserta didik bersama dengan guru membuat kesimpulan terkait materi yang telah dipelajari
- b. Guru memberikan penghargaan kepada peserta didik yang mempunyai kinerja yang baik
- c. Guru menyampaikan materi yang akan dipelajari pada pertemuan selanjutnya untuk dipersiapkan dan dipelajari sebelumnya
- d. Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan mengajak peserta didik membaca doa dan mengucapkan salam.

## PENILAIAN PENGETAHUAN

1. Jelaskan pengertian unsur, senyawa, dan campuran
2. Golongkanlah zat-zat di bawah ini dengan memberi tanda centang (√) pada kolom yang tersedia

Jenis zat	Unsur	Senyawa	Campuran
Gula			
Garam			
Air mineral			
Asam cuka			
Arang			
Pasir			
batu			
udara			
Cahaya matahari			
Emas			
Tembaga			

$$Nilai = \frac{\text{skor perolehan}}{\text{skor maksimal}} \times 100$$