

Kelas : VII

Matpel : IPA

Topik : Perubahan Zat

Alokasi Waktu : 2 x 40 menit

Satuan Pendidikan : SMP N 1 Padas

Perubahan Zat

TUJUAN PEMBELAJARAN :

SETELAH MELAKUKAN AKTIVITAS INI, SISWA DIHARAPKAN MAMPU:

- MENYEBUTKAN JENIS PERUBAHAN BENTUK PADA MATERI BERDASARKAN DEMONSTRASI,
- MEMBEDAKAN PERUBAHAN FISIKA DAN KIMIA BERDASARKAN HASIL PENGAMATAN,
- MENYIMPULKAN PROSES PERUBAHAN FISIKA DAN KIMIA MELALUI PRAKTIK
- MENJELASKAN GEJALA YANG MENYERTAI PERUBAHAN KIMIA MELALUI PRAKTIK

ALAT & BAHAN YANG DIPERLUKAN :

- 2 KERTAS HVS
- 2 WADAH
- KOREK API, LILIN
- GELAS PLASTIK,
- PLASTIK ES, SENDOK LOGAM
- CUKA BOTOL, SODA KUE, TEPUNG KANJI,
- GULA, KAPUR, GARAM, SIROP, ES BATU,
- BETADINE

AKTIVITAS :

A. PENDAHULUAN :

B. INTI :

- GURU MEMBAGI SISWA KEDALAM KELOMPOK YANG BERANGGOTAKAN 4-5 ORANG
- GURU MEMANGGIL 2 PERWAKILAN SISWA UNTUK MELAKUKAN DEMONSTRASI DENGAN LANGKAH SEBAGAI BERIKUT.
 - SIAPKAN 2 LEMBAR KERTAS HVS DAN 2 TEMPAT ATAU WADAH.
 - GUNTINGLAH 1 LEMBAR KERTAS HVS SEHINGGA MENJADI GUNTINGAN KERTAS KECIL- KECIL DAN SIMPAN PADA WADAH A .
 - BAKARLAH 1 LEMBAR KERTAS HVS KEDUA, DI WADAH B (PASTIKAN WADAH TERBAT DARI BAHAN YANG TIDAK MUDAH TERBAKAR, MISALNYA ALUMINIUM)
 - AMATILAH PERUBAHAN DARI FENOMENA KEDUA KERTAS YANG DIBERI DUA PERLAKUAN BERBEDA TERSEBUT TUANGKAN PADA TABEL DI LKS 1.
 - SISWA MENDISKUSIKAN BERSAMA TEMAN DALAM KELOMPOKNYA LALU MENULISKANNYA SEBAGAI HIPOTESIS DI LKS 1.
 - SISWA MENGOMUNIKASIKAN HASIL DISKUSI KELOMPOKNYA. SISWA BERSAMA KELOMPOKNYA MELAKUKAN PERCOBAAN SESUAI LKS 2.
 - SISWA MENDISKUSIKAN HASIL PERCOBAAN BERSAMA TEMAN DALAM KELOMPOKNYA LALU MEMPRESENTASIKANNYA.

C. PENUTUP :

GURU BERSAMA DENGAN SISWA MENYIMPULKAN HASIL DEMONSTRASI YANG TELAH DILAKUKAN

PENILAIAN :

1. JENIS DAN BENTUK

- SIKAP : LEMBAR PENGAMATAN SIKAP DAN RUBRIK
- TES UNJUK KERJA : TES PENILAIAN KINERJA PRAKTIKUM
- TES TERTULIS : TES PILIHAN GANDA DAN URAIAN

2. INSTRUMEN

**MENGETAHUI,
KEPALA SMP NEGERI 1 PADAS**

**NGAWI, 15 JULI 2019
GURU MATPEL**

**GATOT SUMARDIYANTO, S. PD., M. PD
NIP. 19660810 199103 1 008**

**DWI KUSTANTI, S.PD
NIP. 19750404 199903 2 003**