

Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD)

Zat dan Perubahannya



Kelas VII
Semester I

Pertemuan : 3

Waktu Pengerjaan : 40 menit

Anggota Kelompok :

Petunjuk Penggunaan

1. Memastikan siswa telah memahami langkah-langkah kerja yang disediakan sebelum memulai praktikum.
2. Menggunakan peralatan dengan hati-hati dan perhatikan tindakan keamanan saat melakukan praktikum.

Indikator Pencapaian Kompetensi

- Mengidentifikasi ciri-ciri perubahan fisika.
- Mengidentifikasi ciri-ciri perubahan kimia.
- Membedakan perubahan fisika dan kimia berdasarkan ciri-cirinya.

Tujuan Pembelajaran

- Melalui penggunaan laboratorium IPA berbasis Problem Based Learning berbantuan E-LKPD peserta didik dapat membedakan ciri – ciri perubahan fisika dan kimia untuk meningkatkan keterampilan proses sains.

Aktivitas Pembelajaran

1. Orientasi Siswa pada Masalah



Gambar 1



Gambar 2

Berdasarkan gambar diatas, rumuskan suatu pertanyaan/rumusan masalah yang akan kita kaji pada pembelajaran ini

2. Mengorganisasi Siswa untuk Belajar

Apa perbedaan perubahan fisika dengan perubahan kimia?

3. Membimbing Penyelidikan Individu maupun Kelompok

Mari lakukan percobaan untuk menjawab rumusan masalah yang telah kalian ajukan

Alat dan bahan :

- Korek api
- Kertas HVS
- Piring
- Lilin
- Garam
- Air

Cara kerja :

- Sobek 1 lembar kertas hvs sehingga menjadi potongan kertas kecil-kecil
- Nyalakan lilin (mintalah bantuan kepada laboran)
- Bakarlah selembat kertas diatas piring, amati dan catat perubahan yang terjadi
- Tuang garam kedalam air kemudian aduk

N o	Perlakuan	Keadaan sebelum perlakuan	Keadaan setelah perlakuan	Jenis Perubahan
1	Kertas hvs disobek			
2	Kertas hvs dibakar			
3	Sumbu lilin dibakar			
4	Lilin dibakar			
5	Garam yang dilarutkan			

4. Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Apa saja yang termasuk sifat fisika dan sifat kimia

5. Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Uraikan kesimpulan terkait pembelajaran hari ini