

## Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD)

# Zat dan Perubahannya



**Kelas VII**  
Semester I

Pertemuan : 1 (Pre-test)

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

- Pre-test untuk mengetahui kemampuan peserta didik sebelum penggunaan laboratorium IPA berbasis problem based learning berbantuan E-LKPD untuk meningkatkan keterampilan proses sains

## Tujuan Pembelajaran

- Menerapkan pre-test untuk mengetahui kemampuan peserta didik sebelum menggunakan laboratorium IPA berbasis problem based learning berbantuan E-LKPD untuk meningkatkan keterampilan proses sains

Selamat datang di petualangan pencairan gletser Thwaites!  
Artikel dan video yang akan kita jelajahi akan membawa kita  
ke dalam dunia yang menakjubkan dan seru tentang  
perubahan iklim.



Artikel Berita



Video Youtube



### 1. Orientasi Siswa pada Masalah

Apa pendapat kalian tentang fenomena pencairan gletser dan bagaimana hal tersebut dapat mempengaruhi suhu air di seluruh dunia, serta penyebab, dampak, dan solusi?

---

---

---

---

### 2. Mengorganisasi Siswa untuk Belajar

Ayo secara bersama-sama menyiapkan alat dan bahan praktikum. Apa saja alat dan bahan yang dibutuhkan serta bagaimana cara penggunaannya, tuliskan dibawah ya!

---

---

---

---

### 3. Membimbing Penyelidikan Individu maupun Kelompok

Bersama rekan sekelompokmu, ikutilah langkah-langkah yang diberikan seperti mengamati perubahan suhu air saat es mencair. Tuliskan di bawah apa saja yang termasuk variabel terikat dan bebas. Adakah kesulitan yang kalian hadapi saat melakukan praktikum?

---

---

---

---

### 4. Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Ayo sajikan data yang telah kalian bahas bersama di depan kelas!

### 5. Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Ayo diskusikan bersama teman yang lain mengenai hasil eksperimen dan fakta menarik yang ditemukan