

Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik

# E-LKPD

## PEMUAIAN ZAT PADAT

KELOMPOK:

KELAS:



# PEMUAIAN ZAT PADAT

## A. Tujuan

Untuk membuktikan adanya pemuaian panjang pada zat padat

## B. Alat dan Bahan

1. paku
2. penyangga
3. korek api
4. lilin
5. penggaris

## C. Langkah Kerja

1. ukurlah panjang paku sebelum dipanaskan
2. jepitlah paku pada penyangga
3. nyalakan lilin dengan korek api
4. panaskan paku di atas nyala lilin
5. catatlah perubahan panjang paku yang terjadi di tabel percobaan

## D. Data Percobaan

Menit ke	Panjang Awal	Panjang Akhir
5		
10		

## E. Pertanyaan

1. Pada percobaan yang kalian lakukan, apakah proses pemuaian dapat kalian amati dengan jelas?

2. Apa jenis pemuaian yang terjadi? (panjang/volume/luas)

3. Mengapa hal tersebut bisa terjadi?

## F. Kesimpulan