LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Subab Pemuaian

Kelompok: _____

Anggota: _____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Petunjuk Umum

- LKPD ini dikerjakan secara berkelompok (4-5 orang)
- Diskusikan semua bagian bersama anggota kelompokmu
- Tuliskan hasil diskusi dengan jelas dan rapi

A. Pengamatan Awal

Amati video tentang kabel listrik yang di pasang kendur.
Jawab pertanyaan berikut berdasarkan pengematanmu:

1. Apa yang terjadi pada kabel listrik saat siang hari?
2. Apa yang terjadi pada kabel listrik saat malam hari?
3. Menurutmu, mengapa kabel tersebut dipasang kendur saat dipasang?

-

B. Merumuskan Masalah dan Hipotesis

1. Rumusan Masalah

(tuliskan pertanyaan dari fenomena yang diamati!)

- .....
- .....

2. Rumusan Hipotesis

(Buat dugaan jawaban sementara dari rumusan masalah!)

- .....
- .....

C. Pengumpulan Informasi

Carilah informasi tentang:

1. Apa itu pemuaian?
2. Bagaimana suhu mempengaruhi panjang kabel logam?
3. Mengapa kabel listrik harus dipasang kendur?

LIVEWORKSHEETS

Catatan Hasil Pencarian :

D. Analisis Data

Diskusikan dan lengkapi tabel berikut:

Aspek	Jawaban
Apa jenis bahan kabel listrik?	
Bagaimana sifat bahan kabel saat suhu naik?	
Bagaimana sifat bahan kabel saat suhu turun?	
Mengapa kabel harus dipasang kendur?	

LIVEWORKSHEETS

E. Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan hasil diskusi kelompokmu!

LIVEWORKSHEETS