

Lembar Kerja Ilmu Pengetahuan Alam **Kalor dan Pemuai**

Penyusun:

Mahasiswa UM

Kelas/Kelompok:

Anggota Tim :





Adventure 1

Pemuaian

A. Tujuan Penjelajahan

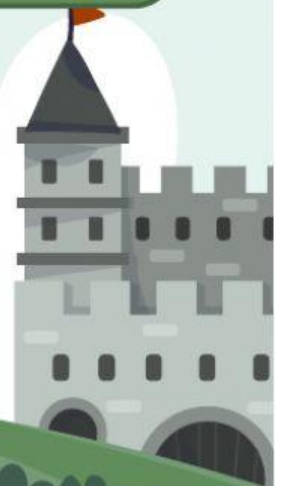
- ☐ Saya dapat memahami konsep pemuaian dengan baik melalui literasi dan diskusi
- ☐ Saya dapat memberikan solusi terhadap permasalahan pemuaian dalam kehidupan sehari-hari melalui diskusi bersama kelompok saya dengan baik



Kalian semua pasti sudah mengetahui bagaimana terjadinya perpindahan kalor secara radiasi. Tahukah kamu jika kabel di sekitar kita juga terkena energi panas dari matahari sehingga kabel akan mengalami pemuaian?

Apakah kalian menyadari jika kabel listrik di depan rumah kita melengkung di siang hari? Kira kira mengapa ya kok dibuat begitu?

Mari kita mencari petunjuk untuk memecahkan misteri ini



★ UJI SUMATIF

Cocokkan pernyataan di sebelah kiri dengan jawabannya di sebelah kanan

Bertambah besarnya suatu **ukuran** benda padat, karena kenaikan suhu yang terjadi pada benda padat disebut

Pada saat udara panas, kadang-kadang ban motor meletus secara tiba-tiba, hal ini disebabkan karena udara di dalam ban

Bila suatu zat dipanaskan akan memuai dan pada saat dingin akan

Alat yang dapat digunakan untuk menyelidiki pemuaian pada beberapa jenis logam adalah

Mengalami pemuaian volume

Musschenbroek

Menyusut

Pemuaian

Sambungan dua plat logam yang terdiri dari dua jenis logam berbeda koefisien muai panjang disebut

- A. Bimetal
- B. Paku
- C. Gergaji
- D. Termometer

Peristiwa	Hukum Newton		
	I	II	III
Ronaldo menendang bola dengan kekuatan yang besar sehingga bola melambung jauh			
Osis Estiba sedang berlomba Tarik tambang melawan DKG Estiba. Kedua tim saling menarik dengan gaya yang sama besar sehingga tali tambang tidak bergerak sama sekali			
Burung dapat terbang karena mengepakkan sayap ke bawah sehingga udara mendorong burung ke atas			

