

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PEMUAIAN

ZAT CAIR & GAS



NAMA KELOMPOK:

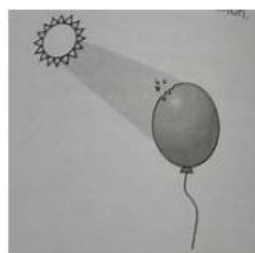
1.
2.
3.
4.
5.

Tujuan Percobaan

- 1. Melalui pengamatan video percobaan pemuaian peserta didik mampu menjelaskan pengertian pemuaian zat gas dengan baik.
- Melalui pembelajaran menggunakan E-LKPD peserta didik mampu menyebutkan contoh pemuaian zat gas yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari dengan benar.

A. Stimulasi

Pernahkah kamu melihat balon tiup diletakkan di tempat yang terkena sinar matahari meletus? mengapa peristiwa itu bisa terjadi? apa yang menyebabkan balon meletus terkena panas sinar matahari?



B. Identifikasi Masalah

Dari ilustrasi diatas, menurut anda mengapa balon tiup meletus ke tika diletakkan di tempat yang terkena panas sinar matahari? Tulislah dugaan sementara!

Untuk membuktikan jawaban anda, mari kita amati video percobaan sederhana berikut.

Link video percobaan : <https://youtu.be/Hth4UdzN068?feature=shared>
Setelah mengamati video percobaan, tuliskan hasil pengamatanmu pada tabel di bawah ini!

No.	Air dalam gelas	Keadaan Balon	
		Sebelum dicelupkan	Sesudah dicelupkan
1.	Air panas		
2.	Air dingin		

C. Pengolahan Data

a) Apa yang terjadi pada balon ketika botol dikenai air panas?Jelaskan

b) Apa yang terjadi pada balon ketika botol dikenai air dingin?Jelaskan!

D. Verifikasi

Berdasarkan pengolahan data yang telah anda peroleh, jelaskan apakah dugaan sementara di awal sesuai dengan hasil pengolahan data yang telah anda lakukan?

E. Menyimpulkan

Setelah anda mengamati video dan mengolah data. Apa yang dapat anda simpulkan dari percobaan balon tiup tersebut?