

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) PEMUAIAN

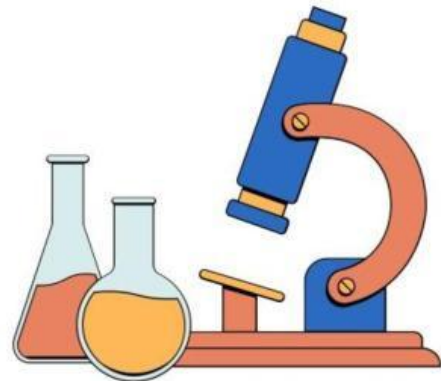


Nama Kelompok

1.
2.
3.
4.

Tujuan

1. Melalui diskusi peserta didik dapat menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi pemuaian dengan tepat.
2. Melalui kegiatan pengamatan video praktikum peserta didik dapat menganalisis konsep pemuaian untuk menyelesaikan permasalahan pada kehidupan sehari-hari dengan akurat.



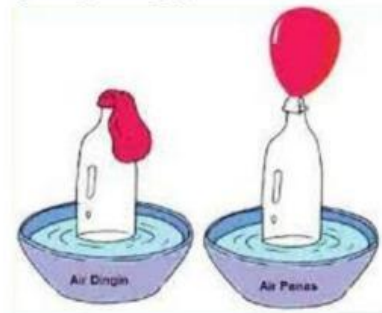
APA YANG AKAN KAMU LAKUKAN??

Pada kegiatan ini, kamu akan disajikan tayangan video tentang balon udara. Diharapkan kamu dan kelompokmu mampu memecahkan masalah di dalam lembar diskusi ini dengan memiliki rasa ingin tahu yang tinggi.



APA YANG AKAN KAMU LAKUKAN??

1. Bacalah bahan ajar tentang pemuaian
2. Ikuti langkah-langkah yang ada pada LKPD dan jawab pertanyaannya.
3. Aktiflah berdiskusi dengan kelompokmu



Prosedur Kerja

1. Buatlah kelompok berjumlah 4 anggota!
2. Amati video percobaan yang di sediakan!
3. Setelah mengamati video percobaan kerjakan diskusi yang ada bersama kelompok!
4. Presentasikan hasil diskusi di depan kelas!



<https://www.youtube.com/watch?v=x6Disda1ERU>

JHASIL PENGAMATAN!

KONDISI AIR	KONDISI BALON

PEMBAHASAN

Apa yang terjadi pada balon ketika botol dimasukkan ke dalam air panas?
Mengapahal tersebut dapat terjadi?

Apa yang terjadi pada balon ketika botol dimasukkan ke dalam air dingin?
Mengapahal tersebut dapat terjadi?

Apakah suhu berpengaruh terhadap perubahan balon? Hubungkan dengan konsep pemuaian gas!

Kesimpulan

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) PEMUAIAN

B

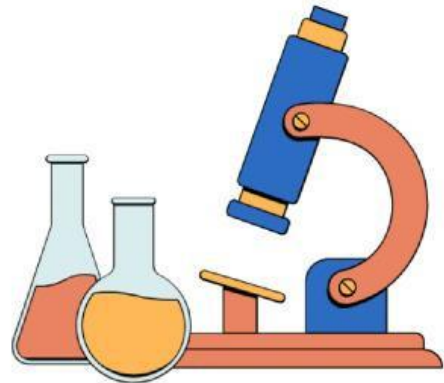


Nama Kelompok

1.
2.
3.
4.

Tujuan

1. Melalui diskusi peserta didik dapat menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi pemuaian dengan tepat.
2. Melalui kegiatan pengamatan video praktikum peserta didik dapat menganalisis konsep pemuaian untuk menyelesaikan permasalahan pada kehidupan sehari-hari dengan akurat.



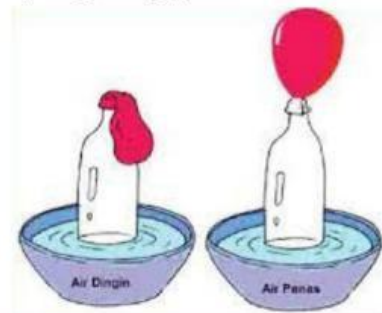
APA YANG AKAN KAMU LAKUKAN??

Pada kegiatan ini, kamu akan disajikan tayangan video tentang balon udara. Diharapkan kamu dan kelompokmu mampu memecahkan masalah dalam lembar diskusi ini dengan memiliki rasa ingin tahu yang tinggi.



APA YANG AKAN KAMU LAKUKAN??

1. Bacalah bahan ajar tentang pemuaian
2. Ikuti langkah-langkah yang ada pada LKPD dan jawab pertanyaannya.
3. Aktiflah berdiskusi dengan kelompokmu



Prosedur Kerja

1. Buatlah kelompok berjumlah 4 anggota!
2. Amati video percobaan yang di sediakan!
3. Setelah mengamati video percobaan kerjakan diskusi yang ada bersama kelompok!
4. Presentasikan hasil diskusi di depan kelas!



<https://www.youtube.com/watch?v=x6Disda1ERU>

JHASIL PENGAMATAN!

KONDISI AIR	KONDISI BALON
Panas	
Dingin	

PEMBAHASAN

Apa yang terjadi pada balon ketika botol dimasukkan ke dalam air panas?
Mengapahal tersebut dapat terjadi?

Apa yang terjadi pada balon ketika botol dimasukkan ke dalam air dingin?
Mengapahal tersebut dapat terjadi?

Apakah suhu berpengaruh terhadap perubahan balon? Hubungkan dengan konsep pemuaian gas!

Kesimpulan

1. Apa yang terjadi pada gas di dalam botol saat botol dipanaskan?
2. Apa yang terjadi pada gas di dalam botol saat botol didinginkan?