MERDEKA BELAJAR

Kurikulum Merdeka

E-LKPD

Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik

Topik : Wujud Zat & Perubahannya

Nama Kelompok: _____

Kelas : _____

Anggota Kelompok

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
AKTIVITAS 5
(PERCOBAAN LILIN SEDERHANA)

Pertanyaan Pemantik

1. Apa yang akan terjadi jika gula pasir/mentega dipanaskan di atas lilin yang menyala?
2. Perubahan wujud zat apakah yang akan terjadi jika gula pasir/mentega dipanaskan?

Petunjuk Pengerjaan LKPD

1. Sebelum melakukan percobaan, dengarkan dan pahami apa yang akan diperintahkan oleh guru!
2. Saat melakukan percobaan, dilarang sambil bermain
3. Berhati-hatilah saat melakukan percobaan.
4. Lakukanlah percobaan bersama kelompokmu sesuai dengan tuntunan cara kerja.
5. Tuliskan hasil percobaanmu di dalam tabel pengamatan yang sudah disediakan.
6. Buatlah kesimpulan pada kolom yang sudah di sediakan.
7. Kemudian kumpulkan hasil pengamatanmu kepada guru!

Alat dan Bahan

1. Korek api
2. Sendok
3. Piring kecil
4. Lilin
5. Gula pasir
6. Mentega

Langkah-Langkah Percobaan

1. Pastikan semua alat dan bahan tersedia
2. Siapkan piring kecil sebagai alas untuk lilin kemudian nyalakan lilin menggunakan korek api (hati-hati dalam menggunakan korek api)

Lilin

3. Panaskan atau bakarlah lilin di atas lilin yang menyala
4. Amatilah apa yang terjadi ketika lilin dipanaskan atau dibakar!
5. Tulislah hasil percobaanmu pada tabel pengamatan
6. Biarkanlah lilin yang sudah dibakar selama beberapa menit. Kemudian,
7. Amatilah apa yang terjadi ketika lilin dibiarkan atau didinginkan!
8. Tulislah hasil pengamatanmu pada tabel pengamatan

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
AKTIVITAS 5
(PERCOBAAN LILIN SEDERHANA)

Langkah-Langkah Percobaan

Gula Pasir

9. Masukkan gula pasir ke dalam sendok, kemudian panaskan atau bakarlah gula pasir di atas lilin yang menyala
10. Amatilah apa yang terjadi ketika gula pasir dipanaskan atau dibakar!
11. Tuliskah hasil percobaanmu pada tabel pengamatan
12. Biarkanlah lilin yang sudah dibakar selama beberapa menit. Kemudian,
13. Amatilah apa yang terjadi ketika lilin dibiarkan atau didinginkan!
14. Tulislah hasil pengamatanmu pada tabel pengamatan

Mentega

15. Masukkan mentega ke dalam sendok, kemudian panaskan atau bakarlah mentega di atas lilin yang menyala
16. Amatilah apa yang terjadi ketika gula pasir dipanaskan atau dibakar!
17. Tuliskah hasil percobaanmu pada tabel pengamatan
18. Biarkanlah lilin yang sudah dibakar selama beberapa menit. Kemudian,
19. Amatilah apa yang terjadi ketika lilin dibiarkan atau didinginkan!
20. Tulislah hasil pengamatanmu pada tabel pengamatan

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
AKTIVITAS 5
(PERCOBAAN LILIN SEDERHANA)

Setelah selesai melakukan kegiatan percobaan masukkan data hasil pengamatan yang sudah kalian lakukan pada tabel di bawah ini !

TABEL PENGAMATAN

Nama Bahan	Ketika Dipanaskan	Ketika Didinginkan
Lilin		
Gula pasir		
Mentega		

Analisis

Setelah melakukan observasi atau pengamatan jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Lilin merupakan zat ..... ketika dipanaskan akan berubah menjadi ..... dan setelah didinginkan akan berubah menjadi .....
2. Gula pasir merupakan zat ..... ketika dipanaskan akan berubah menjadi ..... dan setelah didinginkan akan berubah menjadi .....
3. Mentega merupakan zat ..... ketika dipanaskan akan berubah menjadi ..... dan setelah didinginkan akan berubah menjadi .....

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
AKTIVITAS 5
(PERCOBAAN LILIN SEDERHANA)

Ayo Diskusikan

1. Apa yang terjadi ketika gula pasir dan mentega dipanaskan di atas lilin yang menyala?

   .....

2. Bagaimana wujud benda ketika gula pasir dan mentega dipanaskan?

   .....

3. Setelah kalian melakukan percobaan di atas, bagaimana wujud benda lilin setelah dibakar?

   .....

Kesimpulan

Setelah melakukan percobaan lilin sederhana, mari kita simpulkan hasil percobaan tersebut

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS