LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

FASE B

WUJUD ZAT DAN PERUBAHANNYA

NAMA ANGGOTA :

1.
2.
3.
4.

OLEH RIZZA ATIATUL M

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PERCOBAAN

1. SIAPKAN ALAT TULIS.
2. SIAPKAN ALAT DAN BAHAN PERCOBAAN.
3. BERDOALAH SEBELUM DAN SESUDAH MEMULAI PEMBELAJARAN.
4. TULISLAH NAMA KALIAN PADA KOLOM YANG TELAH DISEDIAKAN.
5. BACALAH DENGAN CERMAT SETIAP PETUNJUK YANG DIBERIKAN.
6. BERTANYALAH PADA GURUMU JIKA TERDAPAT PETUNJUK ATAU PERTANYAAN YANG BELUM KAMU PAHAMI.
7. LAKUKANLAH KEGIATAN SESUAI LANGKAH-LANGKAH YANG ADA.
8. KERJAKANLAH TUGAS DENGAN SUNGGUH-SUNGGUH DAN PENUH TANGGUNG JAWAB.
9. PERIKSALAH PEKERJAANMU SEBELUM DISERAHKAN PADA GURU.

CAPAIAN PEMBELAJARAN

PESERTA DIDIK MENGIDENTIFIKASI PROSES PERUBAHAN WUJUD ZAT DAN PERUBAHAN BENTUK ENERGI DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI.

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

MELALUI KEGIATAN PERCOBAAN PERUBAHAN WUJUD ZAT DAN DISKUSI, PESERTA DIDIK DAPAT MENYAJIKAN HASIL PERCOBAAN PERUBAHAN WUJUD ZAT MENCAIR DAN MEMBEKU YANG TERJADI DENGAN BENAR. (P3)

LIVEWORKSHEETS

AYO COBA

PERCOBAAN PERUBAHAN WUJUD MEMBEKU DAN MENCAIR

ALAT DAN BAHAN YANG DIPERLUKAN DALAM PERCOBAAN

- LILIN
- KOREK API
- ES BATU
- MARGARIN
- COKLAT BATANG
- KALENG
- GARAM
- AIR
- GELAS PLASTIK
- PLASTIK
- SENDOK ALUMINIUM
- TISU KERING

PERINGATAN PENTING :
LAKUKAN PERCOBAAN DENGAN HATI-HATI MENGUTAMAKAN KESELAMATAN KARENA PERCOBAAN AKAN MENGGUNAKAN API YANG SIFATYA PANAS

PERCOBAAN 1

1. Ambillah es batu masukkan ke dalam gelas plastik. Biarkan di udara terbuka selama 10 menit. Apa yang terjadi pada es batu?
2. Letakkan lilin di lantai, nyalakan lilin menggunakan korek api. Amati, apa yang terjadi pada lilin?
3. Letakkan margarin di atas sendok, balut pegangan sendok dengan tisu. Panaskan di atas api lilin. Amati, apa yang terjadi pada margarin?
4. Letakkan coklat batang di atas sendok. Panaskan di atas api lilin. Amati, apa yang terjadi pada coklat batang?

LIVEWORKSHEETS

AYO COBA

PERCOBAAN PERUBAHAN WUJUD MEMBEKU DAN MENCAIR

PERCOBAAN 2

1. Masukkan air ke dalam plastik. Setalah itu masukkan ke dalam kaleng yang sudah diberi es batu dan garam. Tutuplah kaleng tersebut dan goyang-goyangkan kaleng selama 10 menit. Bukalah tutup kaleng, amati, apa yang terjadi pada air di plastik?
2. Angkatlah lilin yang masih menyala, lalu miringkan sehingga cairan lilinnya menetes ke lantai. Amati, apa yang terjadi pada lilin?
3. Diamkan margarin yang sudah dipanaskan selama 10 menit, Amati, apa yang terjadi pada margarin?
4. Diamkan coklat batang yang sudah dipanaskan selama 10 menit, Amati, apa yang terjadi pada coklat batang?

LIVEWORKSHEETS

AYO DISKUSI

PERCOBAAN PERUBAHAN WUJUD MEMBEKU DAN MENCAIR

HASIL PERCOBAAN

PERCOBAAN 1

NAMA BENDA	WUJUD ASAL BENDA (CAIR / PADAT)	PERUBAHAN WUJUD ZAT YANG TERJADI (MENCAIR / MEMBEKU)	JELASKAN DENGAN SINGKAT BAGAIMANA PROSES PERUBAHAN WUJUD ZAT YANG TERJADI

LIVEWORKSHEETS

AYO DISKUSI

PERCOBAAN PERUBAHAN WUJUD MEMBEKU DAN MENCAIR

HASIL PERCOBAAN

PERCOBAAN 2

NAMA BENDA	WUJUD ASAL BENDA (CAIR / PADAT)	PERUBAHAN WUJUD ZAT YANG TERJADI (MENCAIR / MEMBEKU)	JELASKAN DENGAN SINGKAT BAGAIMANA PROSES PERUBAHAN WUJUD ZAT YANG TERJADI

LIVEWORKSHEETS

AYO SIMPULKAN

PERCOBAAN PERUBAHAN WUJUD BENDA MEMBEKU DAN MENCAIR

KESIMPULAN PERCOBAAN

Jawab pertanyaan dibawah ini

1. APA YANG TERJADI PADA BENDA PADAT SAAT DIPANASKAN?
2. APA YANG TERJADI PADA BENDA CAIR SAAT DIDINGINKAN?
3. APA PENYEBAB PERUBAHAN WUJUD ZAT DAPAT TERJADI?

LIVEWORKSHEETS