

Mata Kuliah: Konsep Dasar IPA SD

LEMBAR KEGIATAN PRAKTIKUM



Tema Wujud Benda dan Perubahan Wujud

Lembar Kegiatan Praktikum 1-4

PETUNJUK PENGGUNAAN

E-LKPD

Petunjuk Penggunaan E-LKPD

- 1. Berdoalah sebelum memulai mengerjakan E-LKPD.**
- 2. Persiapkan alat dan bahan yang dibutuhkan untuk mengerjakan E-LKPD.**
- 3. Bacalah secara cermat dan seksama setiap panduan yang ada di E-LKPD.**
- 4. Tuliskan nama anggota kelompok pada kolom yang telah disediakan.**
- 5. Lengkapi judul dan tujuan sesuai dengan percobaan yang akan dilakukan.**
- 6. Pada tabel pengamatan, tuliskan/pilih jawaban yang sesuai dengan hasil percobaan.**
- 7. Pada kolom diskusi, masing-masing mahasiswa diminta untuk menyampaikan pendapat terkait hasil percobaan yang telah dilakukan dengan menyertakan nama.**
- 8. Jawablah pertanyaan sesuai dengan hasil percobaan dan diskusi yang sudah dilakukan.**
- 9. Tekan tombol Finish jika telah selesai mengerjakan E-LKPD.**



Mata Kuliah: Konsep Dasar IPA SD

LEMBAR KEGIATAN PRAKTIKUM

Praktikum 1

Tema Wujud Benda dan Perubahan Wujud

Anggota Kelompok

NAMA :

TANGGAL: _____

A. Judul



B. Tujuan

C. Alat dan Bahan :

1. Air panas
2. Es batu
3. Gelas kaca
4. Saringan teh
5. Pemecah es batu

D. Langkah Percobaan

1. Letakkan gelas kaca berukuran sedang di atas meja.
2. Tuangkan air panas perlahan-lahan ke dalam gelas tersebut hingga setengah bagian.
3. Kemudian letakkan saringan teh di atas gelas kaca yang berisi air panas.
4. Pecahkan es batu menjadi bentuk yang kecil-kecil.
5. Kemudian tuangkan pecahan-pecahan es batu tersebut di atas saringan teh hingga memenuhi saringan tersebut.
6. Tunggulah beberapa menit dan amati apa yang terjadi?

E. Pengamatan

1. Apa yang terjadi pada dinding gelas bagian dalam? Mengapa hal tersebut dapat terjadi?

2. Carilah contoh peristiwa serupa dalam kehidupan sehari-hari?

Kolom Diskusi

Setelah mendapatkan hasil percobaan, tulislah hasil diskusi kalian!

Kesimpulan

Dari hasil percobaan yang telah dilakukan, apa yang dapat kalian simpulkan?

Mata Kuliah: Konsep Dasar IPA SD

LEMBAR KEGIATAN PRAKTIKUM

Praktikum 2

Tema Wujud Benda dan Perubahan Wujud

Anggota Kelompok

NAMA :

TANGGAL: _____

A. Judul



B. Tujuan

C. Alat dan Bahan :

1. Air
2. Heater

D. Langkah Percobaan

1. Masukkan air ke dalam heater dan tutup rapat.
2. Nyalakan heater dan panaskan air di dalam heater hingga mendidih.
3. Matikan heater dan diamkan selama 5 menit.
4. Lihatlah tutup heater bagian bawah.

E. Pengamatan

1. Apa yang terjadi pada tutup heater tersebut? Mengapa hal tersebut dapat terjadi?

2. Carilah contoh peristiwa serupa dalam kehidupan sehari-hari?

Hasil Diskusi

Setelah mendapatkan hasil percobaan, tuliskan hasil diskusi kalian!

Kesimpulan

Dari hasil percobaan yang telah dilakukan, apa yang dapat kalian simpulkan?

Mata Kuliah: Konsep Dasar IPA SD

LEMBAR KEGIATAN PRAKTIKUM

Praktikum 3

Tema Wujud Benda dan Perubahan Wujud

Anggota Kelompok

NAMA :

TANGGAL: _____

A. Judul



B. Tujuan

C. Alat dan Bahan :

1. Kapur barus
2. Heater
3. Wadah kaca tertutup

D. Langkah Percobaan

1. Masukkan kapur barus dalam wadah lalu pasang tutupnya.
2. Isi heater dengan air, lalu nyalakan heater.
3. Masukkan wadah ke dalam heater dan panaskan perlahan-lahan sampai kapur barus berubah menjadi uap, Catat waktu mulai kapur barus menguap.
4. Angkat wadah dari heater dan biarkan sampai dingin.

E. Pengamatan

1. Apa yang terjadi pada kapur barus itu? Mengapa hal tersebut dapat terjadi?

2. Carilah contoh peristiwa serupa dalam kehidupan sehari-hari?

Hasil Diskusi

Setelah mendapatkan hasil percobaan, tuliskan hasil diskusi kalian!

Kesimpulan

Dari hasil percobaan yang telah dilakukan, apa yang dapat kalian simpulkan?



Mata Kuliah: Konsep Dasar IPA SD

LEMBAR KEGIATAN PRAKTIKUM

Praktikum 4

Tema Wujud Benda dan Perubahan Wujud

Anggota Kelompok

NAMA :

TANGGAL: _____

A. Judul



B. Tujuan

C. Alat dan Bahan :

1. Baskom (2 buah)
2. Kaleng roti bekas
3. Plastik es lilin
4. Karet gelang
5. Termometer
6. Pemecah es batu
7. Sendok

1. Es batu
2. Garam kasar (400 gr)
3. Sirup/susu
4. Air matang (secukupnya)
5. Gelas ukur (100 ml)
6. Gelas
7. Stopwatch

D. Langkah Percobaan

1. Siapkan alat dan bahan.
2. Tuang bahan es lilin berupa susu/sirup ke dalam kantung plastik, kemudian ikat ujung masing-masing kantung plastik menggunakan karet gelang dengan kuat.
3. Siapkan baskom yang berisi es batu dan garam (mula-mula 2 sendok, 4 sendok dan 6 sendok).
4. Ukur suhunya disaat sudah dicampur dengan garam (mula-mula 2 sendok, 4 sendok dan 6 sendok).
5. Masukkan kantung plastik es lilin pada baskom yang telah berisi es batu dan garam.
6. Aduk es batu dan garam pada baskom, pastikan es batu dalam baskom dapat menyelimuti kantung plastik es lilin kecil yang ada di dalamnya.. Lakukan hal ini hingga larutan bahan es lilin berupa susu/sirup membeku.
7. Keluarkan kantung – kantung plastik es lilin dari baskom. Amati bagian luar baskom.

F. Pengamatan

Isilah tabel dibawah ini!

Penambahan Garam	Waktu Pembekuan	Tekstur Es Lilin	Keterangan

1. Apa yang terjadi pada kantung plastik itu? Mengapa hal tersebut dapat terjadi?

2. Carilah contoh peristiwa serupa dalam kehidupan sehari-hari?

Hasil Diskusi

Setelah mendapatkan hasil percobaan, tuliskan hasil diskusi kalian!

Kesimpulan

Dari hasil percobaan yang telah dilakukan, apa yang dapat kalian simpulkan?