

Mata Kuliah: Konsep Dasar IPA SD

LEMBAR KEGIATAN PRAKTIKUM



Tema Perpindahan Kalor

Lembar Kegiatan Praktikum 1-3

PETUNJUK PENGUNAAN E-LKPD

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



Mata Kuliah: Konsep Dasar IPA SD

LEMBAR KEGIATAN PRAKTIKUM

Praktikum 1

Tema

Perpindahan kalor



A. Anggota Kelompok

B. Judul

C. Tujuan

D. Alat dan Bahan :

- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1. Gelas erlenmeyer | 4. Potongan kertas kecil-kecil |
| 2. Pembakar spirtus | 5. Spirtus |
| 3. Standar | 6. Termometer |

E. Langkah Percobaan

1. Siapkan potongan kertas kecil-kecil.
2. Isi gelas erlenmeyer setengah bagian dan memasukkan potongan-potongan kertas kecil ke dalam Erlenmeyer tersebut.
3. Pasang gelas Erlenmeyer pada standar.
4. Hidupkan pembakar spiritus dan menempatkan di bawah Erlenmeyer.
5. Amati apa yang terjadi pada potongan-potongan kertas kecil yang berada dalam gelas Erlenmeyer dan menggambarkan arah pergerakan potongan-potongan kertas pada lembar kerja.
6. Geser pembakar spirtus kearah sisi sebelah kanan gelas Erlenmeyer dan mengamati pula perubahan apa yang terjadi pada gerakan potongan kertas, kemudian menggambar arah pergerakannya.
7. Dengan cara yang sama, Geser pembakar spirtus kearah sisi sebelah kiri gelas Erlenmeyer, kemudian Gambarkan arah pergerakannya.
8. Amati perubahan apa saja yang terjadi pada setiap kegiatan yang dilakukan dan berikan penjelasannya.

Tabel Pengamatan

No.	Waktu	Suhu	Keterangan (Keadaan Kertas)

Praktikum 1

Setelah mendapatkan hasil percobaan, diskusikan dan kemukakan pendapat kalian!

Kolom
Diskusi

Pertanyaan

1. Apa yang terjadi pada serpihan kertas yang dimasukkan?

2. Mengapa hal pada no.1 dapat terjadi?

Kesimpulan

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

Mata Kuliah: Konsep Dasar IPA SD

LEMBAR KEGIATAN PRAKTIKUM

Praktikum 2

Tema

Perpindahan kalor



A. Anggota Kelompok

B. Judul

C. Tujuan

D. Alat dan Bahan

- 2 Botol yang dicat hitam dan dicat putih
- Sebuah wadah besar untuk menyimpan panas
- Balon
- Air panas

E. Langkah Percobaan

1. Letakkan balon pada mulut botol.
2. Kemudian letakkan 2 botol tersebut ke dalam wadah yang berisi air panas.
3. Tunggu sampai 15 menit.
4. Amati apa yang terjadi pada balon di botol tersebut kemudian tuliskan pada tabel pengamatan hingga kesimpulan.



Tabel Pengamatan

No	Air dalam mangkuk	Keadaan balon	
		Balon hitam	Balon putih

Kolom Diskusi

Setelah mendapatkan hasil percobaan, diskusikan dan kemukakan pendapat kalian!

Pertanyaan

1. Apa yang terjadi pada kedua balon tersebut?

2. Mengapa hal pada nomor 1 tersebut dapat terjadi?

Kesimpulan

Berdasarkan percobaan di atas, Simpulkan kegiatan yang telah dilakukan!

Mata Kuliah: Konsep Dasar IPA SD

LEMBAR KEGIATAN PRAKTIKUM

Praktikum 3

Tema

Perpindahan kalor



A. Anggota Kelompok

B. Judul

C. Tujuan

D. Alat dan Bahan

- Kawat ukuran 2 mm panjang 20 cm
- Lilin
- Penggaris
- Plastisin

E. Langkah Percobaan

1. Bentuklah plastisin menjadi 5 bulatan kecil
2. Tempelkan bulatan plastisin tersebut pada batang kawat dengan mengatur jarak antar bulatan 3 cm
3. Tempatkan batang kawat pada tiang standar (bulatan plastisin dihadapkan ke bawah)
4. Panaskan pangkal logam kawat dengan menggunakan lilin yang sudah dinyalakan
5. Amatilah peristiwa yang terjadi!

Tabel Pengamatan

No.	Jarak dari sumber api	Waktu

Setelah mendapatkan hasil percobaan, diskusikan dan kemukakan pendapat kalian!

Kolom
Diskusi

Pertanyaan

1. Mengapa peristiwa di atas dapat terjadi?

2. Apa yang menyebabkan hal tersebut terjadi?

Kesimpulan

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