

Mata Kuliah: Konsep Dasar IPA SD

LEMBAR KEGIATAN PRAKTIKUM



Tema Perubahan energi dan materi

Lembar Kegiatan Praktikum 1-4

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

Perubahan energi



A. Anggota Kelompok

B. Judul

C. Tujuan

D. Alat dan Bahan

- Heater
- Air
- Setrika listrik
- Kain



E. Langkah Percobaan

1. Masukkan air ke dalam heater yang sudah di sediakan serta kabel yang sudah ditancapkan ke terminal listrik.
2. Tunggu beberapa menit.
3. Amati keadaan air yang telah dimasukkan ke dalam heater.
4. Tancapkan kabel setrika ke terminal listrik.
5. Lalu tunggu dalam beberapa menit.
6. Gosok setrika ke permukaan kain.
7. Amati setrika dan keadaan kain yang telah digosok.
8. Tulis hasil pengamatanmu ke dalam tabel hingga kesimpulan.

Tabel Pengamatan

	Heater	Setrika
1 Menit		
2 Menit		
3 Menit		
4 Menit		
5 Menit		

Setelah mendapatkan hasil percobaan, diskusikan dan kemukakan pendapat kalian!

Kolom
Diskusi

Pertanyaan

1. Apa yang kalian ketahui tentang kalor?
2. Mengapa heater dan setrika menjadi panas setelah ada aliran listrik?
3. Carilah contoh peristiwa serupa dalam kehidupan sehari-hari?

Kesimpulan

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

Mata Kuliah: Konsep Dasar IPA SD

LEMBAR KEGIATAN PRAKTIKUM

Praktikum 2

Tema

Perubahan energi



A. Anggota Kelompok

B. Judul

C. Tujuan

D. Alat dan Bahan

- 1 buah lilin
- Kertas berbentuk spiral
- Kayu atau pegangan
- Korek api
- Benang kurang lebih 10 meter

E. Langkah Percobaan

1. Lubangi ujung sisi kertas spiral dan ikat dengan benang.
2. Ikatlah sisi benang yang satu pada kayu atau pegangan untuk memegang pada saat percobaan.
3. Nyalakan lilin dan letakkan kertas spiral diatas lilin namun beri jarak.
4. Amati apa yang terjadi kemudian tulislah hasilnya ke dalam tabel pengamatan hingga kesimpulan.



Tabel Pengamatan

No	Keadaan Kertas	
	Lilin mati	Lilin menyala

Kolom Diskusi

Setelah mendapatkan hasil percobaan, diskusikan dan kemukakan pendapat kalian!

Pertanyaan

1. Apa yang terjadi pada kertas spiral tersebut?

2. Mengapa hal pada nomor 1 tersebut dapat terjadi?

3. Berikah contoh hal pada peristiwa yang terjadi pada percobaan tersebut?

Kesimpulan

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

Mata Kuliah: Konsep Dasar IPA SD

LEMBAR KEGIATAN PRAKTIKUM

Praktikum 3

Tema

Perubahan materi



A. Anggota Kelompok

B. Judul

C. Tujuan

D. Alat dan Bahan

- Lilin satu batang
- Korek api

E. Langkah Percobaan

1. Siapkan lilin dan korek api.
2. Nyalakan lilin dan letakkan pada meja yang telah diberi alas.
3. Amati perubahan yang terjadi pada lilin tersebut.

F. Pengamatan

1. Apakah yang terjadi pada lilin?
2. Apakah perubahan tersebut menghasilkan zat baru?
3. Jika menghasilkan zat baru, apakah zat baru tersebut dapat kembali mengalami perubahan ke semula?
4. Termasuk ke dalam perubahan apakah peristiwa yang terjadi pada lilin yang menyala? Carilah beberapa contoh lain yang sejenis dengan perubahan tersebut!

Kolom Diskusi

Setelah mendapatkan hasil percobaan, diskusikan dan kemukakan pendapat 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

Perubahan materi



A. Anggota Kelompok

B. Judul

C. Tujuan

D. Alat dan Bahan

- Garam
- Air
- Alat Pengaduk
- Bunsen
- Gelas

E. Langkah Percobaan

1. Siapkan air, garam, gelas, dan alat pengaduk.
2. Tuangkan air ke dalam gelas.
3. Masukkan garam ke dalam gelas yang telah terisi air, lalu mengaduknya sampai garam larut.
4. Panaskan diatas bunsen larutan garam tersebut
5. Amati perubahan yang terjadi pada proses pelarutan garam.
6. Diamkan larutan garam tersebut selama beberapa menit dan amati perubahannya

F. Pengamatan

1. Apa yang terjadi dengan pelarutan garam?
2. Apakah perubahan tersebut menghasilkan zat baru?
3. Jika menghasilkan zat baru, apakah zat baru tersebut dapat kembali mengalami perubahan ke semula?
4. Termasuk ke dalam perubahan apakah peristiwa yang terjadi pada pelarutan garam?
Carilah beberapa contoh lain yang sejenis dengan perubahan tersebut!

Kolom Diskusi

Setelah mendapatkan hasil percobaan, diskusikan dan kemukakan pendapat kalian!

Kesimpulan

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