LKPD

Perubahan Fisika dan Kimia









ILMU PENGETAHUAN ALAM (IPA)

KELAS VII

Puput Puzya Rahayu, S.Pd.

LIVEWORKSHEETS



KELOMPOK:

ANGGOTA:

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD:

1. Bacalah arahan-arahan yang ada dalam LKPD
2. Lakukan kegiatan praktikum sederhana dengan tertib
3. Ketik jawaban dari hasil pengamatanmu pada kolom/tabel yang disediakan
4. Silahkan ajukan pertanyaan pada guru jika ada hal yang belum dipahami
5. Jawablah pertanyaan yang tersedia dengan benar

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase D kelas 7, peserta didik dapat mengidentifikasi sifat dan karakteristik zat, membedakan perubahan fisika dan kimia serta memisahkan campuran sederhana.





Indikator Tujuan Pembelajaran:

1. Mengidentifikasi secara mandiri perubahan zat sebagai perubahan fisika dan kimia dengan tepat.
2. Menganalisis dengan kritis perbedaan terjadinya perubahan fisika dan kimia melalui gejala atau ciri yang ditimbulkannya.



LIVEWORKSHEETS

Alat dan Bahan

No.	Percobaan	Alat dan Bahan
1.	Kertas digunting kecil-kecil	Alat: Gunting Bahan: Kertas
2.	Kertas dibakar	Alat: Korek api Bahan: Kertas
3.	Lilin dibakar	Alat: Korek Api Bahan: Lilin
4.	Soda kue dicampur cuka	Alat: Balon, dan botol. Bahan: Soda kue, cuka
5.	Gula pasir dilarutkan dengan air	Alat: Gelas, dan Pengaduk. Bahan: Gula pasir, Air
6.	Mendidihkan air	Alat: Gelas Kimia, Pembakar Spirtus, Kaki tiga, dan Kawat Kasa. Bahan: Air
7.	Besi Berkarat	Alat: Besi Bahan: Larutan Asam

Prosedur Percobaan

Percobaan ke-	Prosedur Percobaan
1.	• Guntinglah kertas menjadi kecil-kecil • Amati apa yang terjadi?
2.	• Bakarlah kertas menggunakan korek api • Amati apa yang terjadi?
3.	• Bakarlah sumbu lilin dengan korek api • Amati apa yang terjadi pada sumbu lilin dan pada batang lilin?
4.	• Masukan soda kue ke dalam balon • Masukan cuka ke dalam botol • Tutup mulut botol dengan balon yang berisi soda kue • Berdirikan balon tersebut hingga semua soda kue masuk kedalam balon • Amati apa yang terjadi?
5.	• Tuangkan gula pasir ke dalam gelas yang berisi air • Aduk sampai larut • Amati apa yang terjadi?
6.	• Tuangkan air ke dalam gelas kimia • Pasang pembakar spirtus, kaki tiga dan kawat kasa seperti gambar pada slide presentasi.
7.	• Besi di masukkan ke dalam asam kuat • Amati apa yang terjadi pada besi?

LIVEWORKSHEETS

Hasil Pengamatan

Percobaan	Pengamatan
Kertas digunting kecil-kecil	
Kertas dibakar	
Lilin dibakar	
Soda kue dicampur cuka	
Gula pasir dilarutkan dengan air	
Mendidihkan Air	
Besi Berkarat	

LIVEWORKSHEETS

Yuk Berdiskusi

1. Setelah kalian melakukan pengamatan terhadap setiap percobaan diatas, lakukan pengelompokan percobaan berdasarkan gejala dan perubahannya.

	Perubahan Fisika	Perubahan Kimia
Gejala yang menyertai		
Pengertian		
Percobaan		

2. Dari percobaan yang telah dilakukan, gejala-gejala apa saja yang ditimbulkan ketika terjadi reaksi kimia.

Kesimpulan

**Diharapkan peserta didik membuat dokumentasi dalam bentuk video selama proses pengamatan.*

LIVEWORKSHEETS