



LKPD



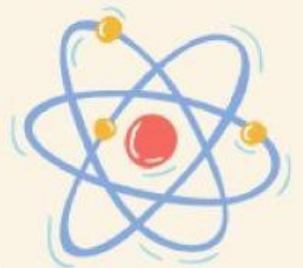
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



PERUBAHAN FISIKA DAN KIMIA KELAS VII SEMESTER GANJIL KURIKULUM MERDEKA

Nama : _____

Kelas : _____





Judul Percobaan

Mengidentifikasi Perubahan fisika dan Perubahan Kimia

Tujuan Percobaan

Peserta didik dapat mengidentifikasi beberapa contoh perubahan fisika dan perubahan kimia dalam kehidupan

Alat dan Bahan

percobaan	Alat dan Bahan
Soda kue dicampur cuka	Alat: balon, botol, sendok Bahan: soda kue, cuka
Pelarutan gula dalam air	Alat: gelas, sendok Bahan: gula pasir, air
Pengamatan perubahan fisika pada kertas yang dipotong	Alat: gunting Bahan: kertas
Proses pembakaran kertas	Alat: korek api Bahan: kertas



Cara Kerja

Percobaan	Prosedur Kerja
Soda kue dicampur cuka	1. Siapkan alat dan bahan yang diperlukan. 2. Masukkan soda kue ke dalam balon. 3. Masukkan cuka ke dalam botol 4. Tutup mulut botol dengan balon yang berisi soda kue. 5. Berdirikan balon tersebut hingga semua soda kue masuk kedalam balon. 6. Amati apa yang terjadi! Lalu catatlah hasil nya dalam tabel pengamatan!
Pelarutan gula dalam air	1. Siapkan alat dan bahan yang diperlukan. 2. Tuangkan gula pasir ke dalam gelas yang berisi air 3. Aduklah gula pasir sampai larut. 4. Amati apa yang terjadi! Lalu catatlah hasil nya dalam tabel pengamatan!
Pengamatan perubahan fisika pada kertas yang dipotong	1. Siapkan alat dan bahan yang diperlukan. 2. Guntinglah kertas menjadi potongan-potongan kecil. 3. Amati apa yang terjadi! Lalu catatlah hasil nya dalam tabel pengamatan!
Proses pembakaran kertas	1. Siapkan alat dan bahan yang diperlukan. 2. Bakarlah kertas dengan menggunakan korek, lakukan secara hati-hati. 3. Amati apa yang terjadi! Lalu catatlah hasil nya dalam tabel pengamatan!



Catatlah semua hasil pengamatan kalian pada tabel hasil pengamatan dalam tabel yang telah disediakan

Tabel Pengamatan

Percobaan	Perubahan Wujud (Berubah/ Tidak Berubah)	Komposisi Materi (Berubah/ Tidak Berubah)	Menghasilkan Zat Baru (Ya/Tidak)	Jenis Perubahan
Soda kue dicampur cuka				
Pelarutan gula dalam air				
Pengamatan perubahan fisika pada kertas yang dipotong				
Proses pembakaran kertas				



Dari percobaan yang telah dilakukan kegiatan mana yang menghasilkan zat yang jenisnya baru? Dapatkah kalian menjelaskan jenis zat baru yang dihasilkan?

Dari percobaan yang telah dilakukan kegiatan mana yang tidak menghasilkan zat yang jenisnya baru? Berikan penjelasannya?

Dari percobaan yang telah dilakukan dapatkah kalian mengelompokkan antara perubahan fisika dan perubahan kimia? dan sebutkan ciri - ciri dari masing - masing perubahan yang terjadi!



Berdasarkan hasil percobaan yang telah kamu lakukan dan menjawab pertanyaan, apa kesimpulan dari percobaan ini?

~Selamat Mengerjakan~