

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) PERUBAHAN FISIKA DAN KIMIA

PETUNJUK

1. Cermatilah LKPD dengan seksama apabila terdapat hal yang kurang dipahami tanyakan dengan guru
2. Kerjakan soal secara berkelompok

Kelompok:

Nama Anggota:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Tujuan Pembelajaran

1. Setelah diberikan pemaparan materi, peserta didik dapat membedakan perubahan fisika dan kimia dengan tepat.
2. Setelah diberikan pemaparan materi, peserta didik dapat mengidentifikasi perubahan zat dalam kehidupan sehari-hari sebagai perubahan fisika atau kimia dengan tepat.

Kelas: 1G (7G)

:Hari &Tangga:

Pengantar

Perubahan yang terjadi pada benda bisa diamati secara langsung atau bisa juga dianggap sebagai jenis perubahan yang terjadi perlahan sampai bisa terlihat perubahannya secara fisik. Kondisi materi atau zat bisa dikenali berdasarkan ciri fisis dan kimianya. Ciri fisis suatu materi bisa diketahui dari kemampuan untuk melakukan perubahan atau reaksi kimia. Perubahan yang terjadi pada benda dibagi menjadi dua macam, yaitu perubahan fisika dan perubahan kimia. Perubahan ini bisa terjadi karena benda memiliki dua jenis sifat materi yaitu fisika dan kimia. Sifat fisika berkaitan dengan sifat fisik suatu benda, sedangkan sifat kimia suatu benda berkaitan dengan tingkat kesulitannya bereaksi secara kimia. Contoh sifat fisika mencakup warna, bau, kekerasan atau kepadatan benda, titik didih-beku-leleh, daya hantar, ukuran partikel, dan massa jenisnya. Sedangkan contoh sifat kimia suatu benda mencakup mudah membusuk, mudah meledak, mudah terbakar, mudah berkarat, hingga seberapa beracunnya suatu materi.



PERTANYAAN DAN DISKUSI



1. Jelaskan mengenai perubahan Fisika dan Perubahan Kimia?



2. Sebutkan ciri-ciri perubahan Fisika dan Perubahan Kimia?



3. Hari ini Andi membawa bekal nasi makan siang ke kantor. Karena banyaknya pekerjaan, ia lupa makan bekal tersebut hingga jam pulang. Saat pulang, bekal tersebut juga tertinggal di kantor. Esoknya, saat ia ke kantor, ia membuka kotak makannya. Menurut kalian, apakah yang terjadi dengan bekal Andi tersebut? Perubahan yang terjadi pada nasi tersebut?



Tentukan peristiwa di bawah ini termasuk perubahan kimia atau fisika.



**YOU Can
DO IT**

