

**LEMBAR
KERJA
PESERTA
DIDIK**



Yuk, Kenali lebih dekat

PERUBAHAN FISIKA DAN KIMIA

Penyusun

Susi Indayana, S.Pd

SMP Negeri 21 Balikpapan

2024



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Yuk, Kenali Lebih Dekat Perubahan Fisika dan Kimia

Tujuan

1.

Menjelaskan pengertian perubahan fisika dan kimia beserta ciri-cirinya

2.

Membedakan perubahan fisika dan perubahan kimia beserta contohnya



Petunjuk Pengisian

1. Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini!

Nama:

Kelas:

2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!

3. Jika telah selesai, silakan klik "Finish", pilih key kode "XYWAt2T6H7"

CIRI - CIRI PERUBAHAN FISIKA & KIMIA

Kelompokkan pernyataan dibawah ini ke dalam ciri -ciri perubahan fisika atau perubahan kimia

Perubahan Fisika

dapat kembali ke bentuk semula / reversible

perubahan yang menghasilkan perubahan warna

menghasilkan zat baru

tidak terjadi reaksi kimia

materi sebelum dan sesudah perubahan sama

Perubahan Kimia

tidak menghasilkan zat baru

tidak dapat kembali ke bentuk semula / irreversible

perubahan yang disertai dengan perubahan suhu

CONTOH PERUBAHAN FISIKA & KIMIA

Kelompokkan pernyataan dibawah ini ke dalam contoh perubahan fisika atau perubahan kimia

Perubahan Fisika

● Air mendidih

● susu diubah menjadi keju

● kapur tulis semakin kecil setelah digunakan

● petasan meledak

● besi berkarat

● permen yang meleleh

● melarutkan gula dalam kopi

Perubahan Kimia

● fermentasi kacang kedelai menjadi tempe

● kertas dibakar menjadi abu

● memotong sayuran menjadi beberapa bagian

● roti berjamur

● membekukan air menjadi es batu