

LKPD DIGITAL IPA

Kelas VII
SMP/MTs

Science
today
Better
tomorrow



DETEKTIF IPA



Siapa yang Mengubah
Barang Bukti?

Perubahan Fisika dan Perubahan Kimia

AMATI
ANALISIS
TEMUKAN
JAWABANNYA!

Selamat datang,
Detektif!



Laboratorium IPA sekolah mengalami kejadian misterius! Pagi ini, petugas laboratorium menemukan beberapa barang dengan kondisi yang berbeda dari sebelumnya.

Tugasmu adalah menjadi Detektif IPA dan menemukan jawabannya berdasarkan bukti ilmiah!

Jadi, siapkah kamu
memecahkan kasus ini?

IPA
ITU
SERU!

OBSERVASI

ANALISIS

KESIMPULAN

2

TKP: LABORATORIUM IPA



Baca petunjuk berikut!

Petugas laboratorium menemukan 6 barang bukti dengan kondisi yang berbeda. Perhatikan gambar dan tabel berikut!

Kode	Barang bukti		Kondisi
A		Es batu	Berubah menjadi air
B		Kertas	Menjadi abu setelah dibakar
C		Besi	Permukaannya berubah menjadi cokelat kemerahan
D		Gula	Larut dalam air
E		Telur	Berubah setelah direbus
F		Lilin	Meleleh ketika dipanaskan



Pertanyaan Detektif!

Apakah keenam kejadian tersebut merupakan jenis perubahan yang sama?

☐ Ya ☐ Tidak

Alasan awalanmu:

.....



Periksa barang bukti dengan teliti.
Jangan sampai ada yang terlewat!

3

PEMERIKSAAN BARANG BUKTI



Tugas 1 Tuliskan arang bukti ke kelompok yang tepat!



PERUBAHAN FISIKA

Tidak menghasilkan zat baru.

PERUBAHAN KIMIA

Menghasilkan zat baru.



Es mencair



Kertas terbakar



Besi berkarat



Gula larut



Telur direbus



Lilin meleleh



Tugas 2 Mencari Bukti Ilmiah



Tentukan apakah pernyataan berikut termasuk ciri perubahan fisika atau kimia.

Pernyataan	Fisika	Kimia
Tidak menghasilkan zat baru	☐	☐
Menghasilkan zat baru	☐	☐
Bentuk zat dapat berubah	☐	☐
Dapat menghasilkan gas	☐	☐
Dapat menghasilkan endapan	☐	☐
Perubahan warna karena reaksi kimia	☐	☐



Petunjuk

Beberapa tanda perubahan kimia:

- terbentuk gas
- terbentuk endapan
- perubahan warna
- perubahan suhu
- muncul bau baru
- menghasilkan zat baru

