



# Lembar Kerja Peserta Didik

Mata Pelajaran : IPA (Ilmu Pengetahuan Alam)

Nama Lengkap : .....

Nomor Absen : .....

Kelas : .....

## Perubahan Materi

### Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menganalisis perbedaan dari perubahan fisika dan perubahan kimia memlalui diskusi kelompok dengan baik.

Setelah mengamati demonstrasi pembakaran gas metana  
Silahkan selesaikan soal pada lembar kerja berikut.

*Kliklah tanda titik-titik dan pilihlah jawaban yang tepat*

1. Zat apa yang terdapat dalam ember? .....
2. Apa wujud dari zat yang terbakar? .....

*Perubahan materi/zat/benda yang terjadi pada alam semesta yaitu perubahan fisika dan perubahan kimia. Untuk itu drop dan draglah pilihan yang ada dibawah tabel untuk menentukan ciri-ciri perubahan fisika dan perubahan kimia yang tepat.*

| No | Jenis Perubahan |       |
|----|-----------------|-------|
|    | Fisika          | Kimia |
| 1  |                 |       |
| 2  |                 |       |
| 3  |                 |       |

Perubahan yang menghasilkan zat baru

Zat awal sama dengan zat akhir setelah perubahan

Terjadi perubahan warna, suhu, menghasilkan gas dan endapan

Zat awal sama tidak sama dengan zat akhir setelah perubahan

Perubahan yang tidak menghasilkan zat baru

Termasuk perubahan wujud, bentuk ukuran dan pelarutan



*Setelah mengetahui ciri-ciri perubahan Fisika dan Perubahan Kimia  
 lengkapilah tabel berikut dengan memberikan tanda cek list ( ✓ ) yang tepat*

| No | Peristiwa                             | Jenis Perubahan |       |
|----|---------------------------------------|-----------------|-------|
|    |                                       | Fisika          | Kimia |
| 1  | Kayu terbakar.                        |                 |       |
| 2  | Besi berkarat                         |                 |       |
| 3  | Biji kopi digiling jadi serbuk kopi   |                 |       |
| 4  | Gula dilarutkan menjadi air gula      |                 |       |
| 5  | Ledakan pada petasan atau kembang api |                 |       |

Silakan simak video berikut untuk mengklarifikasi pemahaman anda terhadap perbahan materi yaitu perubahan fisika dan perubahan kimia.



**Setelah selesai kliklah FINISH dan pililah chek my answer untuk melihat nilai anda.**