

Lembar Kerja Peserta Didik



Mengamati Perubahan Wujud Zat



Nama :

Kelas :





Lembar Kerja Peserta Didik

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menganalisis ciri-ciri perubahan fisika dan kimia melalui diskusi
2. Peserta didik mampu mengidentifikasi perbedaan antara perubahan fisika dan perubahan kimia

Petunjuk Penggunaan

1. isilah identitas diri dan kelas pada tempat yang telah disediakan
2. Baca dan pahami pertanyaan-pertanyaan dari masalah yang disajikan dalam LKPD berikut, kemudian pikirkan kemungkinan jawabannya
3. Silahkan melakukan diskusi kelompok untuk tugas yang telah disajikan dan catat jawaban
4. Ikuti setiap langkah-langkah yang diberikan
5. Apabila terdapat kesulitan dalam memahami dan mengerjakan soal, bertanyalah kepada guru.



Orientasi Masalah

Peristiwa 1



Pernahkah kalian mengalami mati listrik? Jika pernah apa yang kalian lakukan. Biasanya untuk memberi penerangan didalam ruangan kita menggunakan lilin. Ketika lilin dinyalakan satu malam penuh apakah ada perubahan yang terjadi pada lilin tersebut? Apakah terjadi perubahan wujud zat dalam peristiwa tersebut?

Orientasi Masalah

Peristiwa 2



Tahukah kamu mengapa bensin pada tangki kendaraan bermotor pada suhu ruang harus tertutup? Bagaimanakah jika bensin pada suhu ruang diletakan pada wadah terbuka? apa yang terjadi ?

Diskusikan dengan kelompokmu, lalu tulis di kotak berikut!

Orientasi Masalah

Amatilah beberapa video dibawah ini!

WATCH VIDEO

SCAN ME!



Orientasi Masalah

Yuk Perhatikan Gambar dibawah ini!



Gambar 1. Contoh Perubahan yang Terjadi disekitar Kita

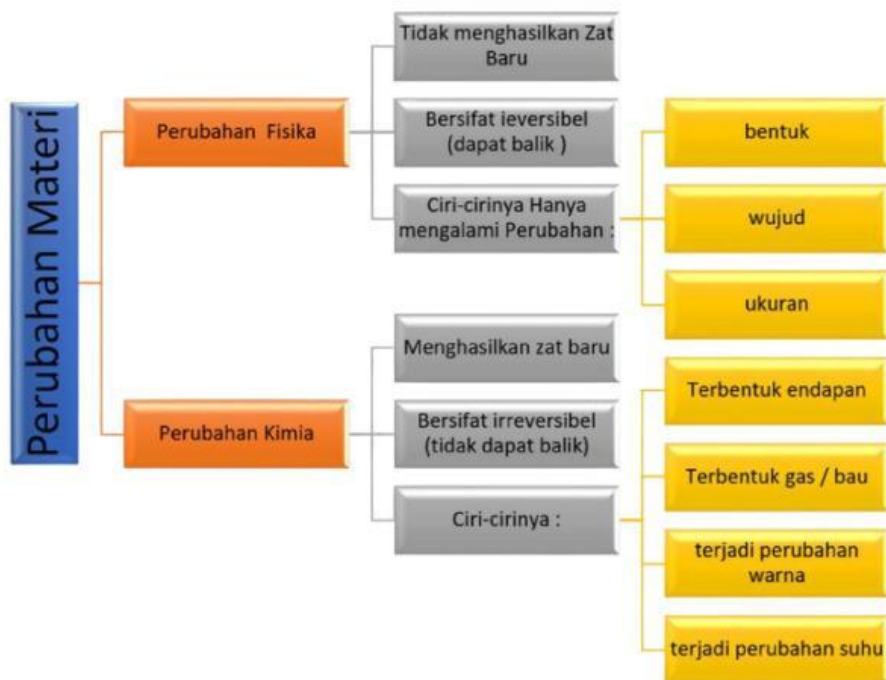


Gambar 2. Contoh Perubahan yang Terjadi disekitar Kita

Rumusan Masalah :

1. Dari kedua gambar, apakah kalian mengenai semua perubahan diatas?
2. Termasuk perubahan apakah gambar 1 diatas?
3. Termasuk perubahan apakah gambar 2 diatas?

PETA KONSEP



Instruksi Peserta Didik :

1. Perhatikan demonstrasi yang dilakukan oleh guru di depan
2. Amati ciri-ciri perubahan yang terjadi!
3. Catatlah hasil pengamatanmu dalam tabel yang tersedia
4. Lakukanlah analisis bersama kelompokmu terhadap hasil pengamatan yang di dapat
5. Carilah informasi yang relevan yang dapat mendukung analisismu!
6. Buatlah kesimpulan

TABEL PENGAMATAN

Lakukan pengamatan dari perubahan materi yang sudah disediakan, dan buatlah analisis ciri-ciri dari perubahan yang terjadi, tuliskan hasil pengamatanmu pada tabel di bawah ini!

| FENOMENA | HASIL PENGAMATAN | KESIMPULAN |
|----------|------------------|------------|
| | | |
| | | |
| | | |

TABEL PENGAMATAN

Lakukan pengamatan dari perubahan materi yang sudah disediakan, dan buatlah analisis ciri-ciri dari perubahan yang terjadi, tuliskan hasil pengamatanmu pada tabel di bawah ini!

| Fenomena | Keadaan Zat Awal | Perubahan Wujud (Berubah /Tidak Berubah) | Komposisi Materi (Berubah /Tidak Berubah) | Menghasilkan Zat Baru (Ya/Tidak) | Gejala Perubahan yang Terjadi (Menghasilkan gas/perubahan warna/terbentuk endapan) |
|----------|------------------|--|---|----------------------------------|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

TABEL PENGAMATAN

Buatlah analisis hasil pengamatan dari fenomena di atas!

REFLEKSI



apa yang sudah kamu pelajari ?

REFLEKSI

KESIMPULAN