

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI PERUBAHAN FISIKA DAN KIMIA

Kelas VII
Semester I



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Satuan pendidikan : SMP Negeri 2 Berbah
Mata Pelajaran : IPA
Kelas / Semester : VII/1
Materi Pokok : Perubahan Fisika dan Kimia

Capaian Pembelajaran	7.3 Pada akhir fase D peserta didik mampu menjelaskan perbedaan partikel dalam zat padat, cair dan gas, proses perubahan wujud, perubahan fisika kimia, mendeskripsikan peristiwa difusi dalam kehidupan, menjelaskan, serta mendeskripsikan pengaruh perbedaan kerapatan zat pada peristiwa mengapung, tenggelam.
Tujuan Pembelajaran	7.3.1 Menentukan perbedaan sifat fisika kimia. (MOTS C3) 7.3.2 Menganalisis perubahan fisika kimia dalam kehidupan sehari-hari. (HOTS C4)

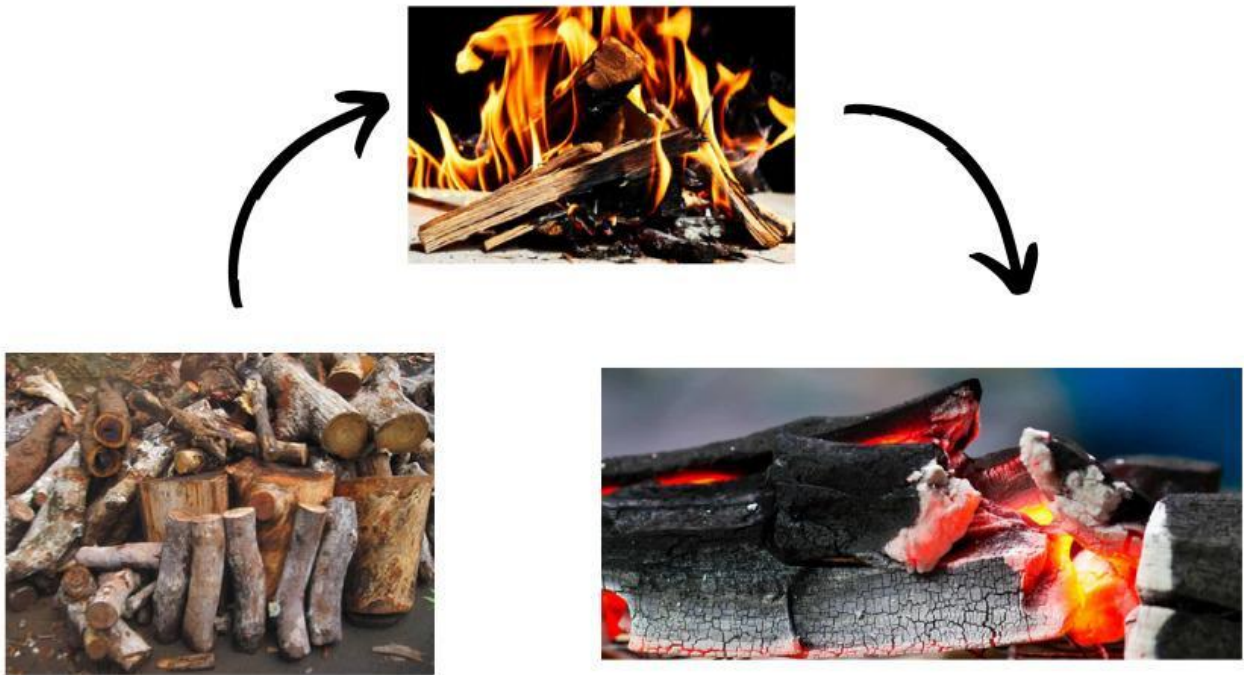
Melalui kegiatan pembelajaran dengan pendekatan saintifik, model pembelajaran Problem Based Learning peserta didik dapat :

- 7.3.1 Menentukan perbedaan sifat fisika kimia. (MOTS C3)
7.3.2 Menganalisis perubahan fisika kimia dalam kehidupan sehari-hari. (HOTS C4)

FASE I IDENTIFIKASI MASALAH

Kegiatan 1

Perhatikan perubahan pada gambar!



- Apa yang terjadi pada kayu?
- Dapatkah kayu yang sudah dibakar kembali ke bentuk semula ?
- Apakah terbentuk zat baru ?

FASE 2 MENGORGANISASI PESERTA DIDIK

Kegiatan 2

1. Kegiatan 1 selesai maka dan mendapat konfirmasi hasil identifikasi dari guru.
2. Silahkan membentuk kelompok yang terdiri dari 4 peserta didik

FASE 3 MEMBIMBING PENYELIDIKAN

Kegiatan 3

Pindahkan sifat pada gambar yang sesuai kedalam kolom.

Sifat Fisika

Sifat Kimia



Wujud Zat



Mudah
Membusuk



Mudah Berkarat



Kekentalan

Kegiatan 4

Pasangkanlah gambar-gambar di bawah ini !



Perubahan Kimia



Perubahan Fisika



Perubahan Kimia



Perubahan Fisika

**Ciri Perubahan
Gambar 1 dan 2**

**Ciri Perubahan
Gambar 3 dan 4**

Fase 4 Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

Kegiatan 5

1. Guru akan mengkonfirmasi hasil identifikasi siswa.
2. Presentasikan hasil identifikasi setiap kelompok didepan guru dan kelompok lainnya.

Fase 5 Menganalisis dan Mengevaluasi.

Kegiatan 6

Apa yang dapat kamu simpulkan dari pembelajaran hari ini, apakah pembelajaran hari ini menyenangkan ? Kemukakan hambatan yang kalian temui selama pembelajaran ?

Asesmen Sumatif

Semua siswa mengerjakan soal evaluasi tentang Sifat dan karakteristik zat beserta perubahan fisika kimia dengan jujur melalui akun **Geschool** masing-masing.