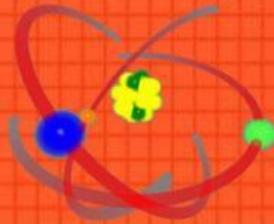


**LEMBAR KERJA
PESERTA DIDIK (LKPD
3.8.1)**

**IDENTIFIKASI PERBEDAAN ZAT DALAM BENDA MATI DAN
MAKHLUK HIDUP SECARA SEDERHANA**



Hari / Tanggal :

Nama Kelompok :

Anggota :

1.
2.
3.
4.
5.

Kompetensi Dasar

3.8 Menghubungkan konsep partikel materi (atom, ion, molekul), struktur zat sederhana dengan sifat bahan yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari, serta dampak penggunaannya terhadap kesehatan manusia

4.8 Menyajikan hasil penyelidikan tentang sifat dan pemanfaatan bahan dalam kehidupan sehari-hari



INDIKATOR

- 3.8.1 Mengidentifikasi partikel dalam benda dan makhluk hidup
- 3.8.2 Mengidentifikasi perbedaan sifat materi berdasarkan partikel-partikel penyusunnya

TUJUAN

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi partikel dalam benda melalui kegiatan eksperimen dengan benar
2. Peserta didik dapat mengidentifikasi partikel dalam makhluk hidup melalui kegiatan eksperimen dengan benar
3. Peserta didik dapat mengidentifikasi perbedaan sifat materi berdasarkan partikel-partikel penyusunnya.
4. Peserta didik dapat melakukan penyelidikan tentang perbedaan zat dalam benda mati dan makhluk hidup secara sederhana

ALAT DAN BAHAN

• Alat

1. Pinset atau penjepit kayu
2. Gunting atau pisau
3. Pembakar spiritus
4. Korek api

• Bahan

- | | |
|--------------------|---------------|
| 1. Bulu unggas | 6. Kertas |
| 2. Rambut | 7. Kain perca |
| 3. Sepotong daging | 8. Daun |
| 4. Plastik | 9. Karet ban |
| 5. Kayu | |

IDENTIFIKASI MASALAH

Tuliskan permasalahan yang kalian temui ke dalam kolom ini!



LANGKAH KERJA

1. Siapkan sepotong kain perca yang bersih dan kering
2. Potonglah dengan ukuran 1 x 3 cm
3. Ciumlah bau kain perca
4. Jepitlah salah satu ujung kain tersebut menggunakan pinset/penjepit
5. Siapkan lampu spiritus dalam keadaan menyala
6. Bakarlah ujung kain yang tidak yang tidak dijepit di atas api lampu spiritus

Berhati-hatilah dalam menggunakan pembakar spiritus. Jangan sampai pakaian atau badanmu terbakar!

7. Setelah sedikit terbakar, segera matikan apinya
8. Ciumlah kembali bau yang muncul setelah pembakaran secara tidak langsung, yaitu dengan mengibaskan tangan di atas bahan ke arah hidung

Berhati-hatilah dalam mencium bau. Jangan mencium bau terlalu lama dan jangan terlalu dekat dengan hidung!

9. Lakukan hal yang sama pada bahan-bahan yang lain dalam potongan yang kecil
10. Catatlah data yang telah diperoleh dalam tabel hasil pengamatan



TABEL HASIL PENGAMATAN

No	Nama Bahan	Deskripsi Bau		Zat yang Terkandung <i>(Diisi sesuai dengan hasil kajian literatur)</i>
		Sebelum Dibakar	Setelah Dibakar	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

PERTANYAAN DISKUSI

1. Apakah masing-masing benda jika dibakar menghasilkan bau yang berbeda-beda? Jika ya, jelaskan mengapa hal tersebut dapat terjadi?

Jawab:



2. Apakah bau rambut dan bau bulu unggas yang telah dibakar sama? Mengapa

3. Apakah bau kertas dan kayu yang telah dibakar sama? Apa unsur yang terkandung dalam bahan tersebut?

4. Apakah bau plastik dan daun yang telah dibakar sama? Apakah zat yang terkandung pada kedua bahan tersebut sama?

KESIMPULAN

SELAMAT BEKERJA

