

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (1)

**Hari / Tanggal :**

**Kelas/Semester :**

**Kelompok :**  
**Anggota Kelompok :** 1.  
2.  
3.  
4.  
5.



## Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase D, peserta didik mampu melakukan klasifikasi makhluk hidup dan benda berdasarkan karakteristik yang diamati, mengidentifikasi sifat dan karakteristik zat, membedakan perubahan fisik dan kimia serta memisahkan campuran sederhana.



## Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menjelaskan pengertian unsur logam, metaloid dan non logam melalui diskusi kelompok dengan benar
2. Peserta didik mampu menganalisis unsur logam, metaloid dan non logam melalui diskusi kelompok dengan benar
3. Peserta didik mampu mengidentifikasi sifat – sifat unsur logam, metaloid dan non logam melalui diskusi kelompok dengan benar



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## ALAT DAN BAHAN

- **Alat tulis**
- **Buku IPA siswa kelas VIII**

## PETUNJUK KEGIATAN

- **Siapkan alat tulis dan buku yang teman - teman butuhkan**
- **Lengkapilah identitas pada LKPD teman - teman**
- **Baca dan pahami capaian pembelajaran dan tujuan dari pembelajaran yang harus dicapai**
- **Baca dengan cermat dan seksama setiap panduan yang ada di LKPD**
- **Kerjakan tugas-tugas pada LKPD dengan baik dan benar**
- **Teman - teman dapat membaca materi tentang unsur yang terdapat di dalam buku IPA siswa kelas VIII halaman 125 - 149 dan juga bisa menggunakan buku pendamping IPA lainnya yang relevan sebagai sumber belajar**
- **Sampaikanlah jawaban yang telah diperoleh di depan kelas**
- **Berilah tanggapan terhadap jawaban yang disampaikan oleh kelompok lain**
- **Kumpulkan LKPD sesuai dengan waktu yang ditentukan**





# LKPD

## Kegiatan 1

### Pengantar

Halo, sobat Mucild! Setiap hari, kita berinteraksi dengan berbagai unsur kimia yang membentuk dunia di sekitar kita. Mulai dari udara yang kita hirup hingga makanan yang kita konsumsi, unsur-unsur ini memainkan peran penting dalam memenuhi kebutuhan kita dan memfasilitasi berbagai proses kehidupan.



### Pemberian Rangsangan



Ayo amati video berikut ini !



[https://youtu.be/G1UAB4ATtB8?si=vSAJg-QsvT-\\_ov3S](https://youtu.be/G1UAB4ATtB8?si=vSAJg-QsvT-_ov3S)



# LKPD

## Kegiatan 1

### Identifikasi Masalah



Berdasarkan gambar tersebut, buatlah beberapa pertanyaan mengenai hal - hal yang ingin diketahui dan berkaitan dengan topik pembelajaran.



-----



-----



-----

Buatlah hipotesis atau dugaan sementara terkait pertanyaan yang telah teman - teman buat sebelumnya!



-----



-----



-----



# LKPD

## Kegiatan 1

### Pengumpulan Data

- Carilah referensi baik dari buku teks atau internet untuk memudahkan dalam menjawab pertanyaan yang telah dibuat.
- Catatlah perencanaan referensi yang akan kalian gunakan pada Tabel 1.1
- Diskusikan dengan teman kelompokmu atau gurumu jika terdapat kesulitan terkait pertanyaan dan perencanaan yang akan kalian lakukan.

**Tabel 1.1 Referensi yang digunakan**

| Jenis Sumber Referensi | Judul | Pengarang |
|------------------------|-------|-----------|
|                        |       |           |
|                        |       |           |
|                        |       |           |





# LKPD

## Kegiatan 1

### Pengolahan Data

Mengolah informasi dari materi unsur yang sudah teman-teman kumpulkan dari hasil kegiatan membaca dan mengumpulkan informasi. Kemudian tuliskan pada kolom di bawah ini !

### Pembuktian

Periksa kembali dengan cermat hipotesis yang kalian buat tadi dan hubungkan dengan hasil pengolahan data yang kalian buat. Kemudian presentasikanlah hasil diskusi kelompok kalian, selanjutnya kelompok yang lainnya akan memberikan tanggapan.



## LKPD Kegiatan 1

### Merumuskan Kesimpulan

**Setelah teman - teman menyelesaikan semua aktivitas pada LKPD ini. Buat dan tuliskan kesimpulan yang kalian dapat dari hasil diskusi pada kolom dibawah ini !**



# LKPD

## Kegiatan 2

### Pertanyaan Diskusi



- Apa yang kamu ketahui tentang unsur ?

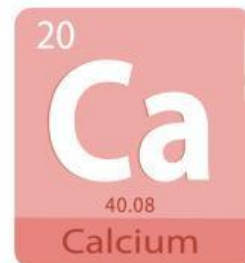
- Pasangkanlah kolom di bawah ini dengan bagian yang ada pada unsur kalsium dengan tepat dan benar !

Nomor Atom

Massa Atom

Nama

Simbol



- Kelompokkanlah unsur - unsur di bawah ini ke dalam unsur logam, unsur semi logam dan unsur non logam!

Unsur Logam

Metaloid

Unsur Non Logam

- besi
- timbal
- oksigen
- nitrogen
- perak
- silikon
- aluminium
- karbon
- germanium
- boron
- fosfor
- Hidrogen





## LKPD Kegiatan 2

### Pertanyaan Diskusi



- Lengkapilah tabel di bawah ini mengenai unsur Metaloid beserta simbol dan wujudnya ?

| Nama Unsur | Simbol |
|------------|--------|
| Boron      | B      |
| Arsen      |        |
| Antimon    |        |
| Silikon    |        |

- Lengkapilah tabel di bawah ini mengenai unsur Nonlogam beserta simbol dan wujudnya ?

| Nama Unsur | Simbol | Wujud |
|------------|--------|-------|
| Oksigen    | O      | Gas   |
| Fluor      |        |       |
| Iodin      |        |       |
| Bromin     |        |       |



## Aktivitas Belajar Mengisi KWL

---

**Saya  
Tahu**

**Saya  
Ingin  
Tahu**

**Saya  
Sudah  
Belajar**

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

