



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI UNSUR



Capaian Pembelajaran

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



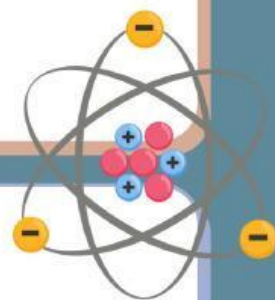
Tujuan Pembelajaran

Mendesripsikan perbedaan antara unsur, molekul, dan campuran (C2)



Kelas VIII
Semester Genap
Kurikulum Merdeka

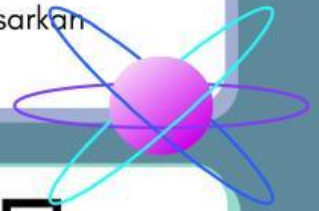
Anggota Kelompok:





UNSUR

- Mengetahui unsur dan sifat- sifatnya
- Menjelaskan perbedaan unsur logam dan non-logam berdasarkan sifat-sifatnya



Stimulation

Kegiatan 1

Ayo Cermati!

Bacalah artikel berikut dengan cermat!
klik link di bawah
: <https://ilmutambang.com/potensi-bijih-besi-indonesia-peredaran-wilayah-pertambangan-dan-pemanfaatannya/>



atau scan barcode berikut!

Problem Statment

Apa isi dari artikel tersebut?



Data Collection

Berdasarkan artikel di atas diskusikan pertanyaan berikut!

1. Berdasarkan artikel di atas hasil tambang apa yang memiliki potensi yang besar di Indonesia?

2. Terdiri dari unsur apakah biji besi dalam artikel tersebut?

3. Menurutmu apa itu unsur?



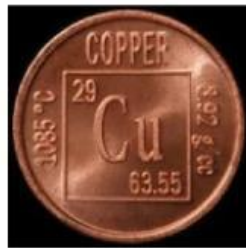


Kegiatan 2

Amati gambar berikut!



Besi (Fe)



Tembaga (Cu)



Hidrogen (H)



Emas (Fe)



Nitrogen (N)

Data Analisis

Berdasarkan artikel di atas diskusikan pertanyaan berikut!

1. Kelompokkan gambar diatas ke dalam unsur logam dan non logam!

NO	Non-Logam	Logam

2. Sebutkan sifat dari unsur logam dan non logam!

Logam	Non-Logam



Verification

- Cocokkan jawabanmu dengan literatur yang ada!
- Presentasikan hasil diskusimu di depan kelas



Generalization

Lengkapi kalimat berikut!

Berdasarkan hasil diskusi dapat kita ketahui bahwa unsur adalah....

Unsur terdiri dari 2 jenis yaitu unsur..... dan.....
Sifat dari unsur.... yaitu:

sedangkan sifat dari unsur..... yaitu:

Contoh unsur:

NO	Logam	Non-Logam

