

UNSUR

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu mengenali berbagai jenis-jenis unsur melalui gambar-gambar yang disediakan di lembar kerja peserta didik minimal 3 unsur.
2. Peserta didik mampu menemukan istilah-istilah unsur melalui kegiatan telusur pustaka dan menuliskannya dengan bahasa sendiri minimal menggunakan 2 sumber.
3. Peserta didik mampu mengidentifikasi unsur logam, metaloid, dan non logam melalui kegiatan telusur pustaka minimal 5 untuk setiap jenis unsur.
4. Peserta didik mampu menganalisis perbedaan unsur logam dan non logam berdasarkan sifat fisika dan sifat kimia melalui aktivitas telusur pustaka minimal 2 sifat.
5. Peserta didik mampu menganalisis letak unsur logam, metaloid, dan non logam pada tabel periodik unsur melalui kegiatan telusur pustaka minimal 5 unsur.
6. Peserta didik mampu menganalisis pemanfaatan unsur-unsur dalam kehidupan sehari-hari melalui aktivitas telusur pustaka minimal 3 manfaat.

KELOMPOK :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

PMI Self-Reflection

Star Rating

How successful was I in achieving my desired result?



Feeling

How do I feel about my results?



Plus

What were my strengths? In which areas was I most successful?

A large, empty yellow rectangular box with rounded corners, intended for writing reflections on strengths.

Minus

What were my weaknesses? In which areas was I least successful?

A large, empty yellow rectangular box with rounded corners, intended for writing reflections on weaknesses.

Improve

What are some specific strategies or activities I can undertake to improve particular skills for next time?

A large, empty yellow rectangular box with rounded corners, intended for writing reflections on improvement strategies.

KEGIATAN 1. PENGENALAN BERBAGAI JENIS UNSUR

Nama Kelompok :

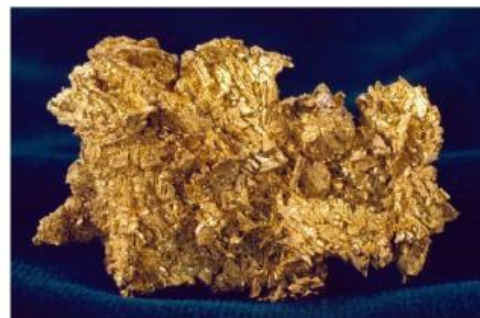
Kelas :

AYO AMATI

Perhatikan gambar unsur berikut ! Diskusikan bersama temanmu apa persamaan fisik yang kalian temui dan amati dari gambar-gambar berikut.



Besi Murni



Emas



Perak



Tembaga



Timah

Tuliskan hasil pengamatanmu pada kotak dibawah ini.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

KEGIATAN 2. MEMPELAJARI ISTILAH UNSUR

Petunjuk :

Lakukan aktivitas ini bersama teman kelompokmu. Carilah arti istilah unsur dari berbagai sumber yang dapat kalian temukan. Kalian dapat menggunakan kamus, buku, atau menggunakan sumber lain di sekitar kalian. Masing-masing kelompok membuat minimal 3 sumber.

Sumber	Hasil Telaah

TULISKAN PENGERTIAN UNSUR MENURUT KELOMPOK KALIAN

Nama Kelompok :

Kelas :

KEGIATAN 3. UNSUR LOGAM DAN UNSUR NON LOGAM

Petunjuk : Lakukanlah studi literatur dengan menggunakan berbagai sumber yang bisa kalian gunakan. Lalu jawablah pertanyaan berikut ini .

1. Tuliskanlah pengertian unsur logam, metaloid, dan unsur non logam.

.....

.....

.....

.....

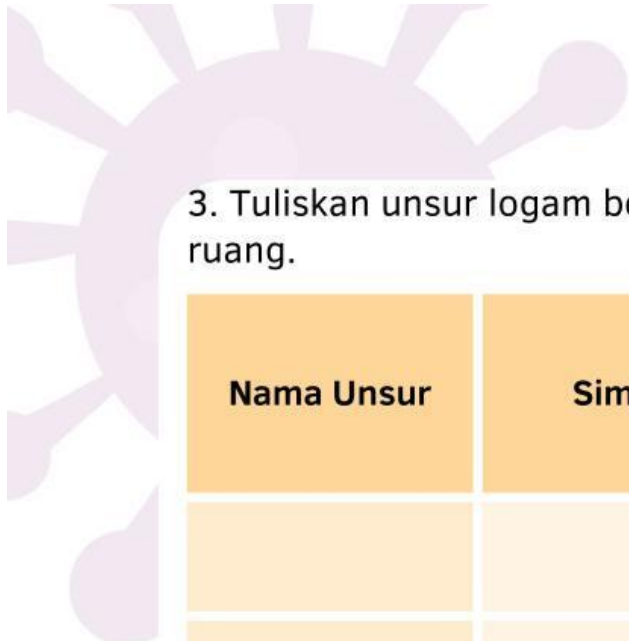
.....

.....

.....

2. Tuliskanlah sifat unsur logam, metaloid, dan unsur non logam.

Unsur Logam	Unsur Metaloid	Unsur Non Logam



3. Tuliskan unsur logam beserta simbol dan wujudnya pada suhu ruang.

Nama Unsur	Simbol	Wujud	Letak Pada Tabel Periodik Unsur

4. Tuliskan unsur non logam beserta simbol dan wujudnya pada suhu ruang.

Nama Unsur	Simbol	Wujud	Letak Pada Tabel Periodik Unsur

5. Tuliskan unsur metaloid beserta simbol dan wujudnya pada suhu ruang.

Nama Unsur	Simbol	Wujud	Letak Pada Tabel Periodik Unsur

6. Tuliskanlah kegunaan unsur dalam kehidupan sehari-hari.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....