Kurikulum Merdeka

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Tema :
UNSUR

Nama Anggota Kelompok

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Melalui kegiatan studi literatur dan diskusi peserta didik mampu mengidentifikasi unsur-unsur dalam kehidupan sehari-hari dengan benar
- Melalui kegiatan studi literatur dan diskusi peserta didik mampu membedakanan unsur logam, non-logam dan metaloid berdasarkan sifat-sifatnya dengan benar
- Peserta didik mampu menjelaskan manfaat unsur logam, non-logam dan metaloid bagi kehidupan manusia dengan benar.

Stimulation

Silahkan perhatikan wacana berikut ini

Saat memasak, kita sering menggunakan berbagai alat dan bahan yang bermacam-macam ada yang memakai alat seperti panci, wajan dll. Sedangakan bahan yang sering digunakan seperti garam, gula, minyak goreng, dan air. Alat dan bahan tersebut merupakan contoh unsur-unsur yang berbeda. Panci dan wajan biasa terbuat dari besi atau alumunium sedangkan bahan seperti Garam (NaCl) adalah senyawa yang tersusun dari unsur Natrium (Na) dan Klorin (Cl). Gula (C12H22O11) adalah senyawa yang tersusun dari unsur Karbon (C), Hidrogen (H), dan Oksigen (O). Minyak goreng adalah campuran dari berbagai senyawa, salah satunya adalah Trigliserida yang tersusun dari unsur Karbon (C), Hidrogen (H), dan Oksigen (O). Air (H2O) adalah senyawa yang tersusun dari unsur Hidrogen (H) dan Oksigen (O).

Problem Statement

Berdasarkan Stimulus diatas susunlah pertanyaan!

LIVEWORKSHEETS

Data Collection

Tuliskan unsur-unsur yang sering kalian temui dalam kehidupan sehari-hari!

1		5		9	
2		6		10	
3		7		11	
4		8		12	

Data Processing

1. **Jelaskan Pengertian Unsur?**

2. kelompokan unsur-unsur di data collection berdasarkan jenisnya

Logam	Nonlogam	Metaloid

LIVEWORKSHEETS

3. Sebutkan sifat-sifat Unsur logam, non logam dan metaloid?

Logam	Non Logam	Metaloid

4. Sebutkan manfaat Unsur yang kalian sebutkan di data collection (minimal 3)

nama unsur	Jenis Unsur	Manfaat

Verification

C. Presentasi, tanya jawab dan Penguatan dari guru

Generalization

Buatlah kesimpulan dari pembelajaran ini!

LIVEWORKSHEETS

Lembar Penilaian Diri dan Teman

Terima kasih

LIVEWORKSHEETS