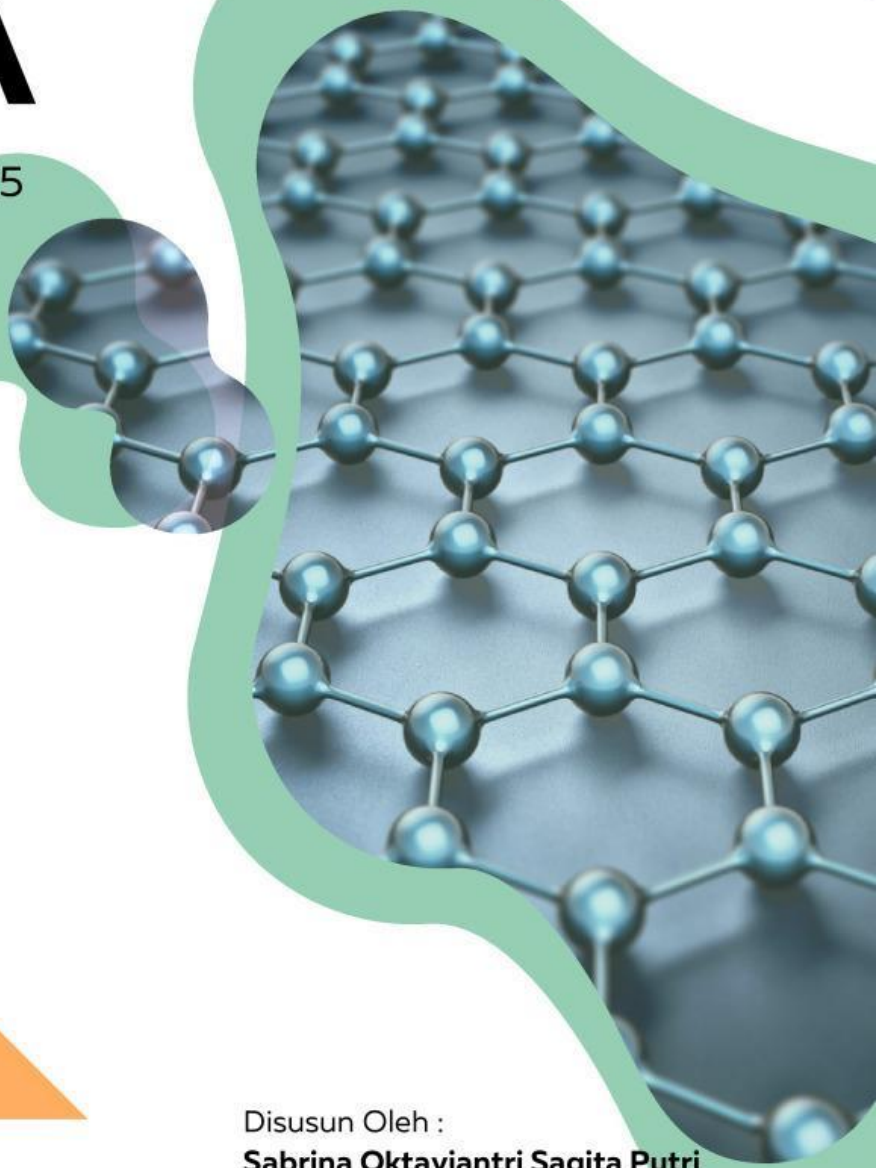
Lembar Kerja Peserta Didik

IKATAN KIMIA

Tahun Ajaran 2024-2025



Disusun Oleh :
Sabrina Oktaviantri Sagita Putri

Instansi :
Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

SMA FASE E Kelas X

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (SMA)
MATA PELAJARAN KIMIA KELAS X

Identitas kelompok

Nama Kelompok :.....

Kelas :.....

Anggota :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (SMA)
MATA PELAJARAN KIMIA KELAS X

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu mengamati, menyelidiki dan menjelaskan fenomena sesuai kaidah kerja ilmiah dalam menjelaskan konsep kimia dalam kehidupan sehari hari; menerapkan konsep kimia dalam pengelolaan lingkungan termasuk menjelaskan fenomena pemanasan global; menuliskan reaksi kimia dan menerapkan hukum-hukum dasar kimia; memahami struktur atom dan aplikasinya dalam nanoteknologi.

Kompetensi Inti

A. Tujuan Pembelajaran

Memahami konsep ikatan kimia serta korelasi dengan sifat senyawa yang dibentuknya.

B. Eviden (Bukti)

Peserta didik yang menjadi target mampu:

1. Membedakan ikatan ion dan ikatan kovalen
2. Menganalisis proses pembentukan ikatan ion dan ikatan kovalen
3. Menganalisis sifat senyawa yang dihasilkan dari ikatan ion dan ikatan kovalen

Petunjuk Pengisian

1. Sebelum mengerjakan lembar kerja peserta didik diharapkan peserta didik berdoa terlebih dahulu
2. Bacalah dengan cermat langkah-langkah kegiatan yang ada pada lembar petunjuk pengisian lembar kerja peserta didik
3. Isilah jawaban sesuai dengan kolom yang telah disediakan
4. Tanyakan kepada guru jika terdapat hal yang tidak dipahami

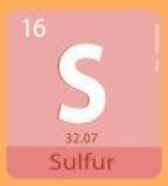
LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (SMA)
MATA PELAJARAN KIMIA KELAS X

Soal

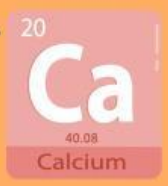
A. Bagian Isian Singkat

Tuliskan bagaimana cara menstabilkan atom-atom berikut! (ion)

1. 

3. 

5. 

2. 

4. 

Jawaban Isian Singkat

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

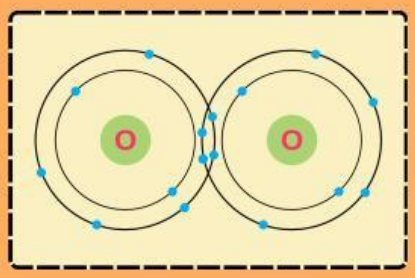
LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (SMA)
MATA PELAJARAN KIMIA KELAS X

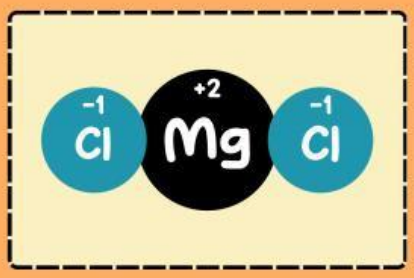
Soal

B. Bagian Problem Statement

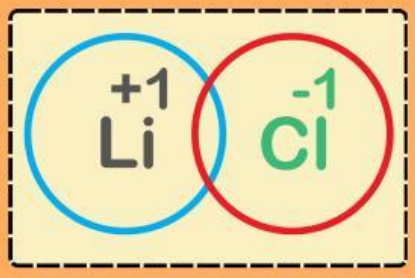
Tuliskan manakah yang merupakan ikatan ion dan ikatan kovalen!



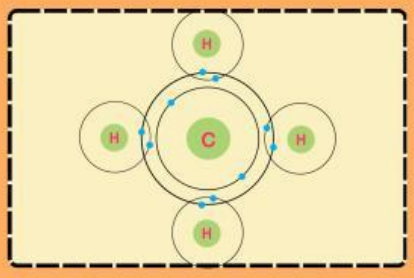
.....



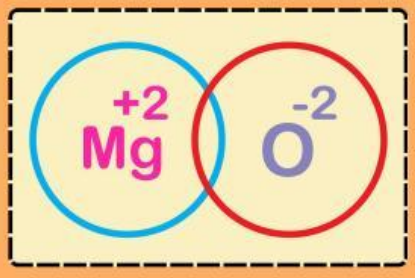
.....



.....



.....



.....

LIVEWORKSHEETS