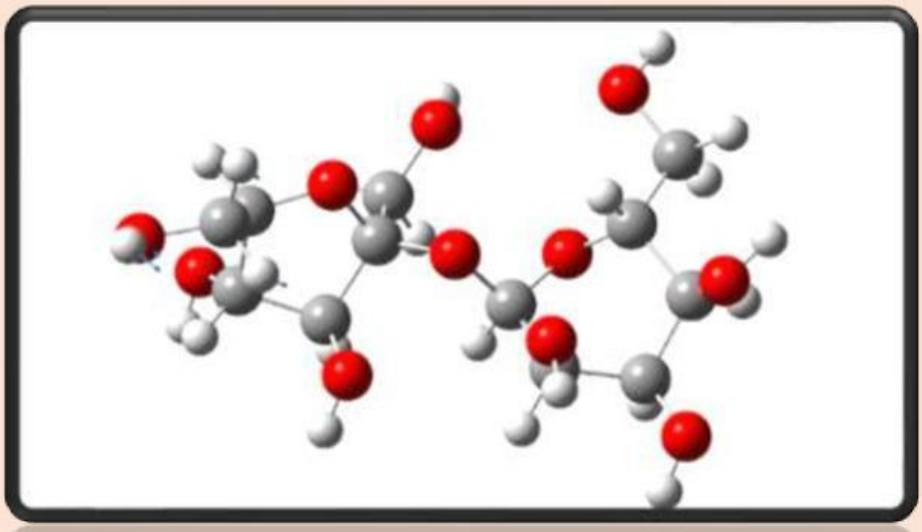
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# "MENGELOMPOKKAN MATERI BERDASARKAN SIFAT ZAT DAN IKATAN KIMIA"



**Nama** :

**Kelas** :

SMA NEGERI 86 JAKARTA

TAHUN PELAJARAN 2023/2024

LIVEWORKSHEETS

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK**

# "MENGELOMPOKKAN MATERI BERDASARKAN SIFAT ZAT DAN IKATAN KIMIA"

**Tujuan Pembelajaran :**
Melalui kajian literatur dan diskusi kelompok, peserta didik dapat membandingkan sifat zat berdasarkan ikatan kimia

**Indikator Tujuan Pembelajaran :**
Mengelompokkan zat ke dalam ikatan kimia yang sesuai berdasarkan sifat zat tersebut

Langkah Pengerjaan :

1. Bekerjalah secara berpasangan
2. Lakukan pengamatan dan studi literatur melalui buku atau sumber belajar lain baik langsung maupun secara digital

1. Orientasi Masalah
   Di lingkungan kita, banyak sekali zat dengan berbagai sifat yang beragam. Perbedaan sifat zat ini salah satunya disebabkan oleh ikatan kimia dari zat tersebut. Amati berbagai macam zat di bawah ini.

LIVEWORKSHEETS

2. Penyelidikan Kelompok

Lengkapi tabel berikut berdasarkan pengamatan dan studi literatur yang dilakukan kemudian tentukan jenis ikatan kimia berdasarkan sifat-sifat zat yang telah diidentifikasi

| No. | Nama Benda | Wujud Zat | Titik Didih (°C) | Kelarutan dalam air (larut/tidak larut) | Jenis Ikatan Kimia |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | | | | | |
| 2. | | | | | |
| 3. | | | | | |
| 4. | | | | | |
| 5. | | | | | |

3. Analisis Data

Berdasarkan hasil pengamatan dan studi literatur, jawablah pertanyaan berikut

a. Benda apa saja yang termasuk ke dalam ikatan ion?

b. Benda apa saja yang termasuk ke dalam ikatan kovalen?

c. Benda apa saja yang termasuk ke dalam ikatan logam?

LIVEWORKSHEETS