

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## IKATAN KOVALEN



Mata pelajaran : KIMIA  
Kelas : X  
Nama :  
Kelas :  
:

**PUTRA R.R SANAM  
0404522006**



## KOMPETENSI DASAR

3.4. Membandingkan ikatan ion, ikatan kovalen, ikatan kovalen koordinasi, dan ikatan logam serta kaitannya dengan sifat zat

## INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

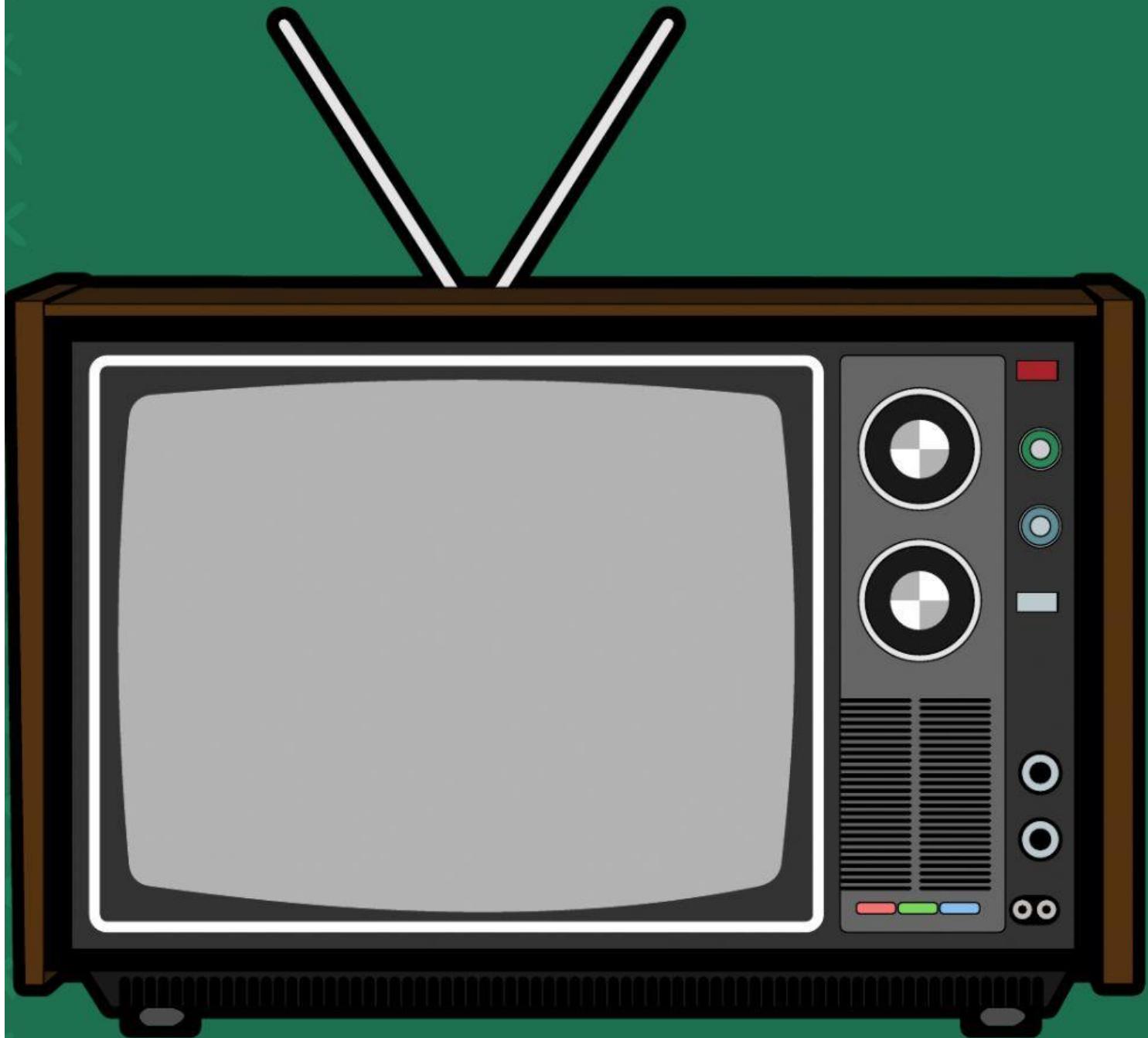
- 3.4.1. Menganalisis proses pembentukan ikatan kovalen
- 3.4.2. mengidentifikasi jenis ikatan dalam senyawa kovalen

## PETUNJUK

1. Berdoalah sebelum mempelajari lkpd ini
2. Lembar kerja peserta didik atau lkpd ini berisi beberapa kaitannya yang diterapkan dalam pembelajaran
3. Bacalah terlebih dahulu permasalahan yang ada pada setiap kegiatan, kemudian kerjakan dengan teliti
4. Penggunaan lkpd ini diharapkan dapat meningkatkan pemahaman peserta didik terhadap materi ikatan kovalen

# KEGIATAN 1

AMATILAH DAN PAHAMI VIDEO DIBAWAH INI  
SEBELUM MENGERJAKAN SETIAP DIBAWAH



## KEGIATAN 2

Pilihan jawaban yang benar antara A,B,C,D dan E

1. Senyawa yang terbentuk dari unsur- unsur yang berikatan secara kovalen disebut.....
  - Senyawa Ion
  - Senyawa Kovalen
  - Molekul Unsur
  - Senyawa Molekul
  - Molekul Senyawa
2. Senyawa yang mempunyai ikatan kovalen rangkap dua adalah.....
  - $\text{NH}_3$
  - $\text{H}_2\text{O}$
  - $\text{CO}_2$
  - $\text{PCl}_3$
  - $\text{N}_2$
3. Diantara kelompok senyawa berikut ini, yang hanya berikatan kovalen adalah.....
  - $\text{KCl}$  dan  $\text{CCl}_4$
  - $\text{CH}_4$  dan  $\text{H}_2\text{O}$
  - $\text{NH}_3$  dan  $\text{KNO}_3$
  - $\text{NaCl}$  dan  $\text{H}_2\text{O}$
  - $\text{Ba(OH)}_2$  dan  $\text{HBr}$
4. Diketahui Konfigurasi elektrom dari beberapa unsur

P : 2 8 1

Q : 2 8 4

R : 2 8 7

S : 2 8 8 2

Pasangan unsur yang dapat membentuk senyawa yang berikatan kovalen adalah.....

- P dan Q
- P dan R
- Q dan R
- Q dan S
- S dan R

# KEGIATAN 3

Tarik lan garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar

Ikatan kovalen tunggal



Ikatan kovalen rangkap dua

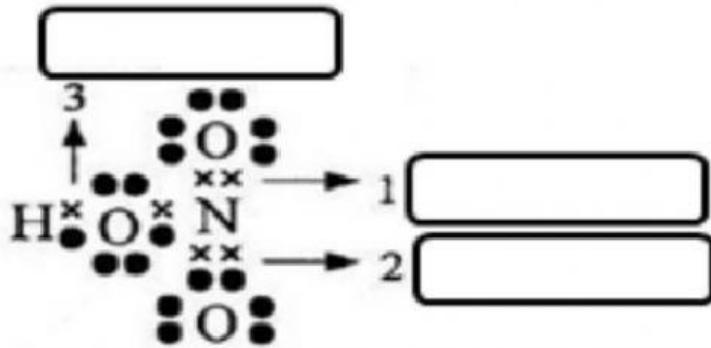


Ikatan kovalen rangkap tiga

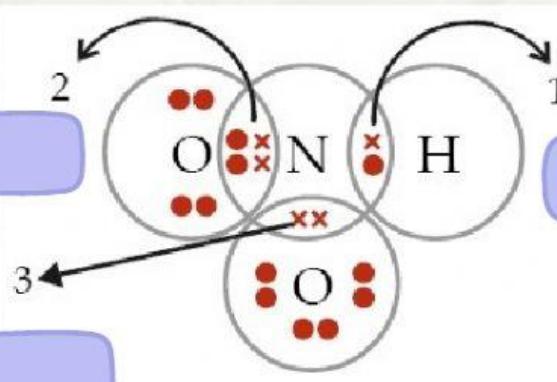


# KEGIATAN 4

TENTUKAN JENIS IKATAN KOVALEN PADA SENYAWA DIBAWAH INI DENGAN CARA TAHAN DAN TARIK PADA IKATAN KOVALEN PADA ARAH KOTAK KOSONG.



- ikatan Kovalen tunggal
- ikatan Kovalen rangkap dua
- ikatan Kovalen rangkap tiga
- ikatan Kovalen koordinasi



IKATAN KOVALEN TUNGGAL

IKATAN KOVALEN RANGKAP DUA

IKATAN KOVALEN KOODINASI