

# 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**

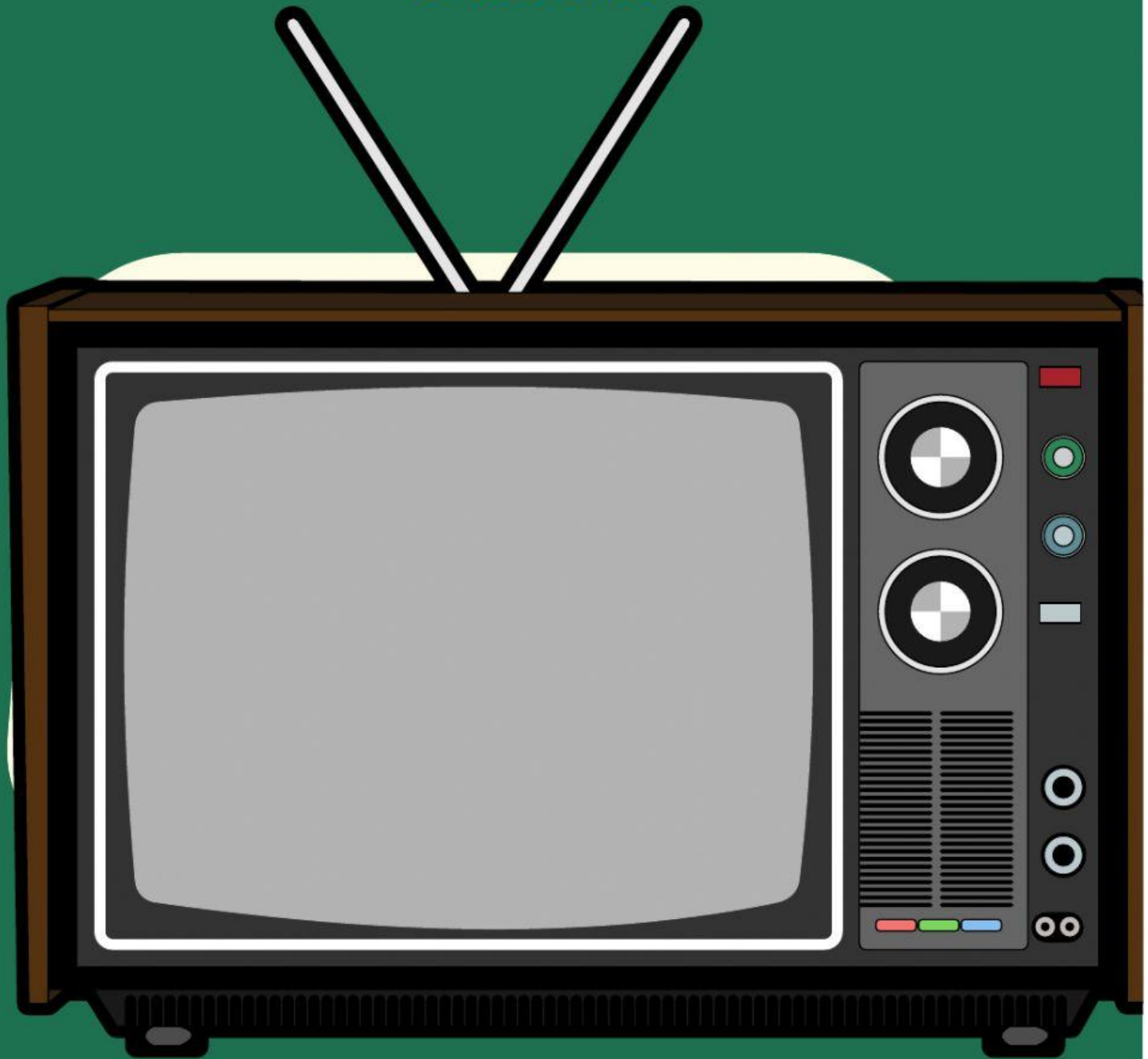
**3.4.2. mengidentifikasi jenis ikatan dalam senyawa kovalen**

### 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



## 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.....
  - A. Senyawa Ion
  - B. Senyawa Kovalen
  - C. Molekul Unsur
  - D. Senyawa Molekul
  - E. Molekul Senyawa
2. Senyawa yang mempunyai ikatan kovalen rangkap dua adalah.....
  - A.  $\text{NH}_3$
  - B.  $\text{H}_2\text{O}$
  - C.  $\text{CO}_2$
  - D.  $\text{PCl}_3$
  - E.  $\text{N}_2$

# KEGIATAN 3

Tariklan garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar

Ikatan kovalen tunggal



Molekul oksigen

Ikatan kovalen rangkap dua



Molekul Nitrogen

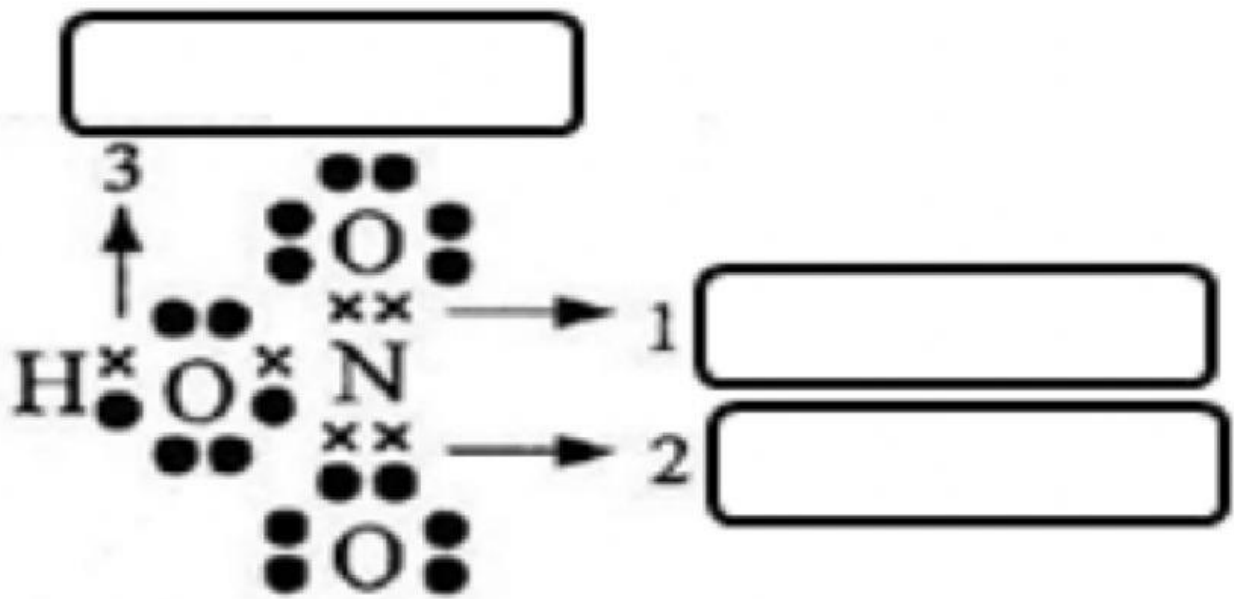
Ikatan kovalen rangkap tiga



Molekul Hidrogen

## 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