



**NAMA : SRIWIDYA HOTMARIA PANJAITAN, S.Pd**  
**INSTANSI : SMA METHODIST 2 PALEMBANG**

## **E-LKPD**

**Mapel : Kimia**  
**Materi : Ikatan Ion dan Ikatan Kovalen**  
**Kelas : X IPA/IPS**

**NAMA : .....**  
**KELAS : .....**  
**NO. ABSEN : .....**

**1. Simaklah video berikut ini :**



**2. Berdasarkan video yang telah kalian simak, maka sejenak kita dengarkan lagu berikut ini.**



**3. Setelah kalian melihat video diatas, tulishlah perbedaan dari ikatan ion dan ikatan kovalen!**





#### 4. Drop Down

${}_{20}\text{Ca}$

${}_{33}\text{X}$

#### 5. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

Ikatan ion dapat terjadi karena ...

Lautan elektron

Serah terima elektron

Penggunaan electron bebas

Penggunaan electron secara bersama

#### 6. Berilah tanda centang pada jawaban yang benar.

Senyawa berikut yang termasuk ikatan ion adalah ...



KCl



NaBr



$\text{C}_2\text{H}_4$



$\text{MgCl}_2$

#### 7. Tariklah garis dari jenis ikatan kearah kotak pasangannya.

Ikatan tunggal

$\text{AlF}_3$

Ikatan rangkap

$\text{CH}_4$

Ikatan Ion

$\text{N}_2$



## 8. DRAG & DROP

Pasangkan senyawa berikut dengan jenis ikatannya.

Jenis Ikatan	Senyawa
Ikatan Ion	
Ikatan Tunggal	
Ikatan Rangkap	
Ikatan Koordinasi	

