

Lembar Kerja Peserta Didik

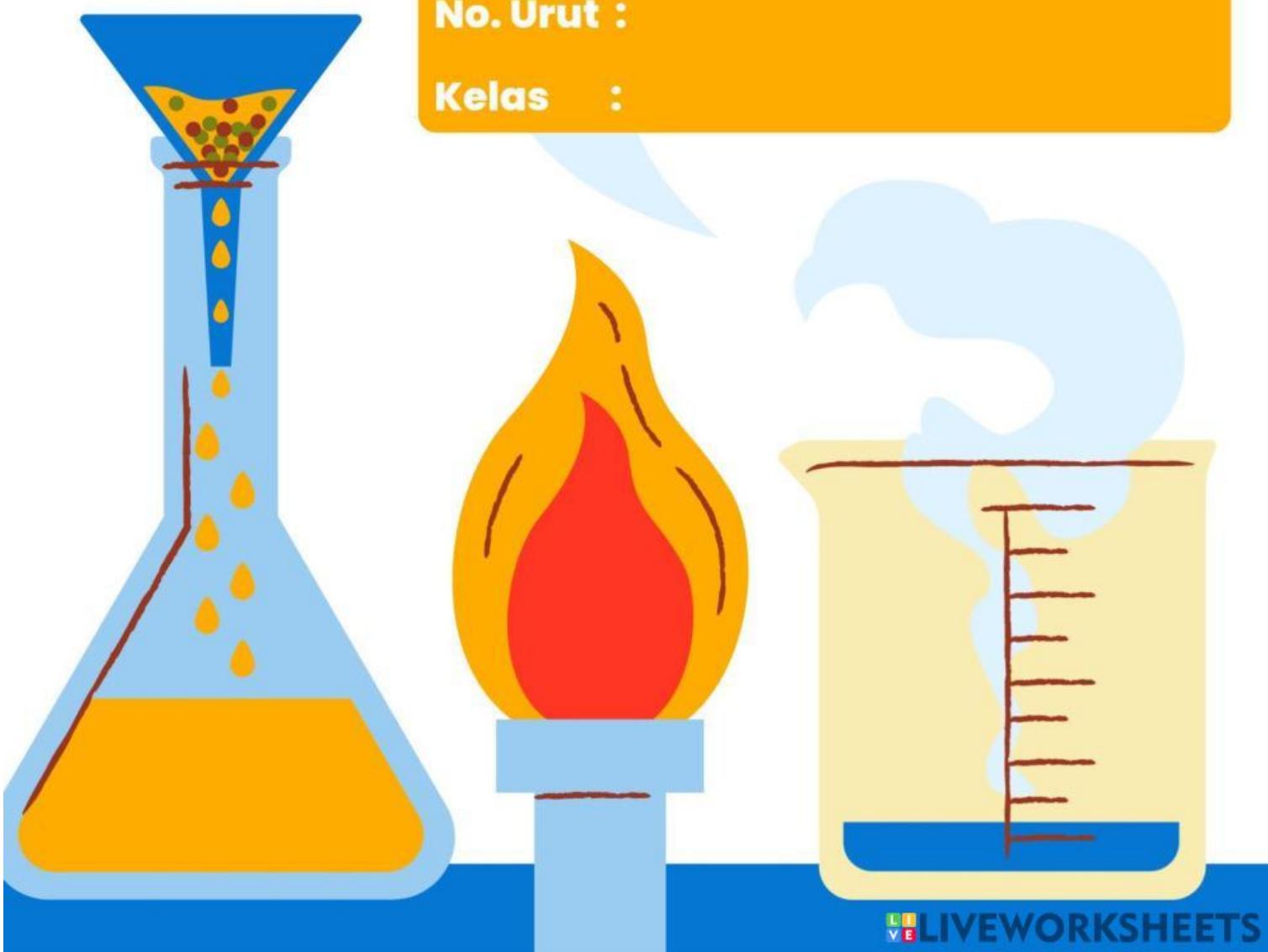
IKATAN KIMIA

PESERTA DIDIK KELAS X SMAN 19 BONE

Nama :

No. Urut :

Kelas :



Lembar Kerja Peserta Didik 01

Mata Pelajaran : KIMIA
Kelas/Semester : X / II (Genap)
Materi Pokok : Kestabilan Unsur Kimia
Hari/Tanggal :
Nama Anggota Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

A. CAPAIAN PEMBELAJARAN

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

B. TUJUAN PEMBELAJARAN

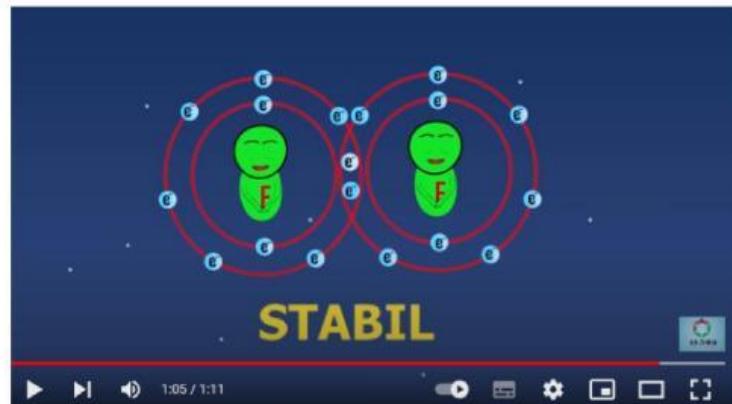
1. Melalui kajian literatur dan diskusi kelompok, peserta didik dapat menjelaskan kecenderungan suatu unsur untuk mencapai kestabilannya dengan benar.
2. Melalui kajian literatur dan diskusi kelompok, peserta didik dapat menggambarkan susunan elektron valensi atom gas mulia (duplet dan oktet) dan elektron valensi bukan gas mulia (struktur Lewis) dengan tepat.

C. LANGKAH-LANGKAH KEGIATAN



Stimulus

Coba perhatikan video di bawah ini!



(<https://www.youtube.com/watch?v=xdiP9FAC-SI>)

Identifikasi Masalah



Berdasarkan video yang kalian amati. Rumuskan beberapa permasalahan dalam bentuk pertanyaan!

- a.
- b.
- c.



Pengumpulan Data

Lakukan pengumpulan informasi dengan membuka blog di bawah ini:

<https://ikatankimiapertemuan1.blogspot.com/>

Pengolahan Data



Dari hasil penelusuran informasi yang diperoleh dari berbagai sumber belajar, sajikan informasi tersebut kedalam kolom yang telah disediakan! Jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Jelaskan cara unsur mencapai kestabilan!

2. Selidikilah cara unsur berikut mencapai kestabilan :

- a. 11 Na
- b. 17 Cl
- c. 12 Mg
- d. 9 F
- e. 19 K

3. Gambarkan symbol Lewis untuk atom 17 Cl, 8 O dan 11 Na !

4. Bagaimana proses pembentukan ikatan ion pada senyawa:

- a. MgCl₂
- b. CaO
- c. K₂S

5. Tuliskan sifat-sifat fisis dari senyawa ion!



Pembuktian

Setiap perwakilan kelompok mempresentasikan hasil diskusinya dan kelompok yang lain memberikan tanggapan atau komentar



Kesimpulan



Tiap-tiap perwakilan kelompok menuliskan kesimpulan hasil diskusinya tentang materi kestabilan unsur kimia!

