

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

(RPP)

Satuan Pendidikan	: SMA NEGERI 3 Pamekasan
Mata Pelajaran	: KIMIA
Kelas / Semester	: X / 1
Tema	: Ikatan Kimia
Sub Tema	: Susunan Elektron stabil
Pembelajaran ke	: 9
Alokasi Waktu	: 2 x 45 Menit (1X Pertemuan)

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran, siswa diharapkan dapat mengidentifikasi, memahami, menjelaskan, mempresentasikan, dan menyelesaikan masalah berkaitan dengan *Susunan elektron stabil*.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Memberi salam dan berdoa
2. Mengabsen dan memperkenalkan materi yang akan disampaikan
3. Apersepsi materi yang akan disampaikan
4. Mengingat materi system periodic unsur
5. Guru Menjelaskan tentang Gas Mulia
 - a. Guru bertanya mengapa disebut gas mulia
 - b. Ada di golongan berapa unsur gas mulia
 - c. Sekarang tuliskan konfigurasi electron gas mulia
6. Konfigurasi electron gas mulia sebagai acuan kestabilan unsur
7. Peserta didik menuliskan konfigurasi elektron unsur yang bernomer atom 1 sampai 20
8. Peserta didik memilah unsur untuk mencapai kestabilan dengan cara melepas atau menangkap electron yang melepas electron akan bermuatan positif dan yang menangkap electron akan bermuatan negative. Ada juga unsur untuk mencapai kestabilannya dengan cara saling memberi dan digunakan secara bersama sama.
9. Pertemuan selanjutnya akan kita bahas tentang ikatan ion dan ikatan kovalen
10. Sebelum pelajaran diakhiri mari kita berdoa semoga ilmu yang sedikit ini bermanfaat aamiin

C. PENILAIAN

1. Tuliskan konfigurasi electron unsur bernomer 31 dan 35 (waktu 1 menit)
2. Apakah unsur berikut bernomer atom 37 dan 38 melepas atau menangkap electron? (waktu 1 menit)
3. Tuliskan muatan yang terbentuk dari unsur yang bernomer atom 3,5, 7, 9, 11, 13, 15 ! (waktu 2 menit)

Kunci jawaban

1. 31 -> 2.8.8.8.5 35 -> 2.8.8.8.7
2. 37 -> 2.8.18.8.1 38 -> 2.8.18.8.2 keduanya melepas electron
3. **A.** 3 -> 2.1 1+ **B.** 5 -> 2.3 3+ **C.** 7 -> 2.5 3- **D.** 9 -> 2.7 1-
E. 11 -> 2.8.1 1+ **F.** 13 -> 2.8.3 3+ **G.** 15 -> 2.8.5
3-

Catatan

1. Pada penilaian dengan berbatas waktu, tercipta pendidikan karakter
2. Peserta didik tidak mengantuk
3. Proses pendewasaan

Mengetahui
Kepala SMAN 3 Pamekasan

Pamekasan, 18 Juni 2021
Guru Mapel kimia

Drs. MOH. TAUFIQURRACHMAN AMIN, M.Pd
NIP. 196410111989021001

RR.R. SRI WAHYUDIANINGSIH, S.Pd,M.MPd
NIP. 196310281987032018