

## SOAL-SOAL SIFAT PERIODIK UNSUR

NAMA :

KELAS :

Silahkan simak video pembelajaran berikut untuk menjawab pertanyaan di bawah

### **I. TENTUKAN SIFAT PERIODIK DI BAWAH INI APAKAH BERTAMBAH ATAU BERKURANG !**

1. Jari – jari atom dalam satu golongan dari atas ke bawah
2. Energi ionisasi dalam satu periode dari kiri ke kanan
3. Keelektonegatifan dalam satu golongan dari atas ke bawah
4. Afinitas elektron dalam satu periode dari kiri ke kanan
5. Sifat non logam dalam satu periode dari kiri ke kanan
6. Sifat logam dalam satu golongan dari atas ke bawah

**II. Bagaimanakah keadaan jari-jari ion positif dan ion negatif (lebih besar atau lebih kecil )?**

- a. Jari-jari ion positif
- b. Jari-jari ion negatif

**III. JODOHKAN RUAS KANAN DAN KIRI !**

Dalam tabel Periodik Unsur Kolom (dari atas ke bawah) disebut
Dalam tabel Periodik Unsur Baris (dari kiri ke kanan) disebut
Sifat yang beraturan sesuai dengan kenaikan nomor atom, dalam satu golongan dari atas ke bawah atau dalam satu periode dari kiri ke kanan
Jarak dari inti atom ke kulit elektron terluar
Satuan jari-jari atom
Besarnya Energi yang diperlukan untuk

Periode
Golongan
Angstrom
Jari-jari atom
Sifat Periodik Unsur
Energi ionisasi

melepaskan satu elektron paling lemah dari suatu atom netral
Energi yang menyertai penambahan satu elektron pada suatu atom netral berwujud gas membentuk muatan -1
Kecenderungan untuk menarik elektron yang digunakan bersama untuk membentuk ikatan kimia
Harga keelektronegatifan dinyatakan dalam
Golongan yang paling reaktif

Afinitas Elektron
Keelektronegatifan
Halogen (Golongan VIIA)
Skala Pauling