

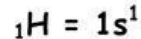


## EKSPLORASI DAN PEMBENTUKAN KONSEP

### Model 3 Ikatan Kovalen Tunggal pada $H_2$

Perhatikan proses pembentukan ikatan kovalen tunggal dibawah ini!!!

- a. Tuliskan konfigurasi elektron dari atom H

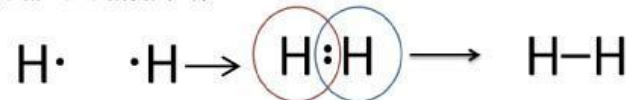


- b. Tentukan elektron valensi dari atom H



- c. Menggambarkan ikatan kovalen yang terjadi :

Karena atom H memiliki 1 elektron sehingga belum stabil, oleh karena itu atom H membutuhkan 1 elektron lagi agar stabil dengan cara penggunaan bersama elektron dari atom lain seperti gambar dibawah ini



Dari gambar diatas terlihat bahwa antar atom H terjadi ikatan kovalen tunggal

### Pertanyaan Kunci

Berdasarkan Model diatas, jawablah pertanyaan dibawah ini!!!

1. Berdasarkan model diatas, berapa elektron yang diperlukan masing-masing atom H untuk mencapai kestabilan ?

.....

.....



2. Berdasarkan model diatas, berapa pasang elektron yang digunakan bersama antar atom H ?

.....

.....



3. Berdasarkan pertanyaan no.2, maka  $H_2$  termasuk jenis ikatan kovalen.....

.....

.....

