



# E-Modul IKATANKIMIA

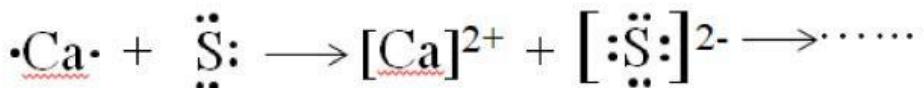
Guided Inquiry Learning



## EKSPLORASI DAN PEMBENTUKAN KONSEP

### Model 2 Proses Pembentukan Senyawa CaS

Perhatikan proses pembentukan senyawa CaS dibawah ini :



#### Pertanyaan Kunci

Berdasarkan model diatas, jawablah pertanyaan dibawah ini!!!

1. Dari model 2, Atom Ca cendrung ..... elektron sebanyak .....

sehingga konfigurasinya akan sama dengan atom ..... pada gas mulia

2. Manakah yang lebih stabil antara atom Ca atau ionnya?



3. Dari model 2, Atom S cendrung ..... elektron sebanyak .....

sehingga konfigurasinya akan sama dengan atom ..... pada gas mulia

4. Manakah yang lebih stabil antara atom S atau ionnya?



5. Apa ikatan yang terbentuk jika ion  $\text{Ca}^{2+}$  dan  $\text{S}^{2-}$  saling tarik menarik ? dan tuliskan rumus senyawa yang terbentuk

