

# E-Modul IKATANKIMIA

Guided Inquiry Learning



## EKSPLORASI DAN PEMBENTUKAN KONSEP

### Model 11 Oktet Tidak Sempurna

Perhatikan struktur lewis pada  $\text{BeCl}_2$  dibawah ini!!



#### Pertanyaan Kunci

Berdasarkan model diatas, jawablah pertanyaan dibawah ini!!!

1. Tuliskan elektron yang dimiliki atom Be?

.....  
.....

2. Tuliskan elektron yang dimiliki atom Cl?

.....  
.....

3. Berdasarkan model diatas, berapakah jumlah elektron ikatan pada Be?

.....  
.....

4. Atom Be pada senyawa  $\text{BeCl}_2$  sudah dikatakan cukup stabil. Namun atom Be tidak memenuhi aturan/ kaidah oktet, mengapa demikian?

.....  
.....

5. Berdasarkan jawaban no 1-4, apakah yang dimaksud dengan oktet tidak sempurna?

.....  
.....

