



KOMPETENSI DASAR

3.1 MENGANALISIS PERKEMBANGAN MODEL ATOM DARI MODEL ATOM BOHR DAN MEKANIKA GELOMBANG

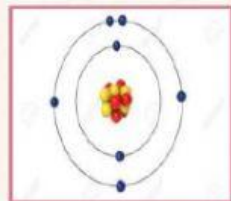
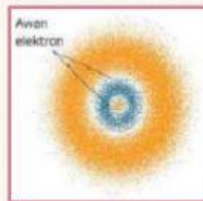
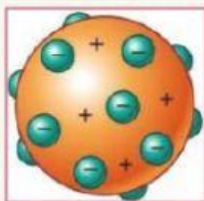
INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

3.1.1. MENJELASKAN MODEL ATOM DALTON, THOMSON, RUTHERFORD, BOHR, DAN MEKANIKA GELOMBANG

3.1.2 MENGANALISIS PERBEDAAN MODEL ATOM DALTON, THOMSON, RUTHERFORD, BOHR, DAN MEKANIKA GELOMBANG

Bacalah modul yang sudah diberikan.
Kemudian tuliskan hasil diskusi bersama teman

Pilihlah model atom yang sesuai



Tuliskan teori atom berikut ini :

1. DALTON

2. THOMSON

3. RUTHERFORD



4. BOHR



5. MEKANIKA KUANTUM



KELEBIHAN TEORI ATOM

KELEBIHAN	TEORI
Atom tersusun dari muatan positif dan negatif. Membuktikan bahwa elektron terdapat dalam semua unsur	
Membuktikan adanya lintasan elektron untuk atom hidrogen	
Hipotesa bahwa atom terdiri dari inti atom dan elektron yang bergerak mengelilingi ini	
Mulai membangkitkan minat terhadap penelitian mengenai model atom	

KEKURANGAN TEORI ATOM

KEKURANGAN	TEORI
Belum dapat menerangkan bagaimana susunan muatan positif dan elektron dalam atom	
Tidak dapat menerangkan mengapa elektron tidak pernah jatuh ke inti	
Tidak dapat menerangkan hubungan antara senyawa, serta daya hantar arus listrik. Ternyata atom bukanlah bagian terkecil dari suatu unsur	
Tidak dapat menerangkan spektrum warna dari atom yang memiliki elektron banyak	