



NAMA :

KELAS :

TEORI ATOM



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

A decorative header for a worksheet. It features a light beige background with a blue cloud on the left and a black star on the right.

Pilihlah model atom yang sesuai

A decorative footer for a worksheet. It features a light beige background with a black star and two small circles on the right side.

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	