



# LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK PERKEMBANGAN TEORI ATOM

KELAS X

Kelompok :

Kelas :

Anggota

**SMA NEGERI 2 BAMBANG**

Disusun oleh Annasiyah Mukhtar, S.Pd. Gr.

# PERKEMBANGAN TEORI ATOM

## PETUNJUK PENGGUNAAN

bacalah bahan ajar yang tersedia, buku teks kimia kelas X maupun cari referensi dari internet dan video youtube lalu diskusikan dengan teman kelompokmu untuk melengkapi lembar kerja!

## TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat :

- Melalui kajian literatur dan diskusi kelompok, peserta didik dapat menjelaskan perkembangan teori atom dengan benar
- Melalui kajian literatur dan diskusi kelompok, peserta didik dapat menganalisis model atom Dalton, JJ. Thomson, Rutherford, dan Niels Bohr dengan tepat
- Melalui kajian literatur dan diskusi kelompok, peserta didik dapat menganalisis kelebihan dan kelemahan masing masing teori atom serta keterkaitan satu dengan yang lain dengan tepat



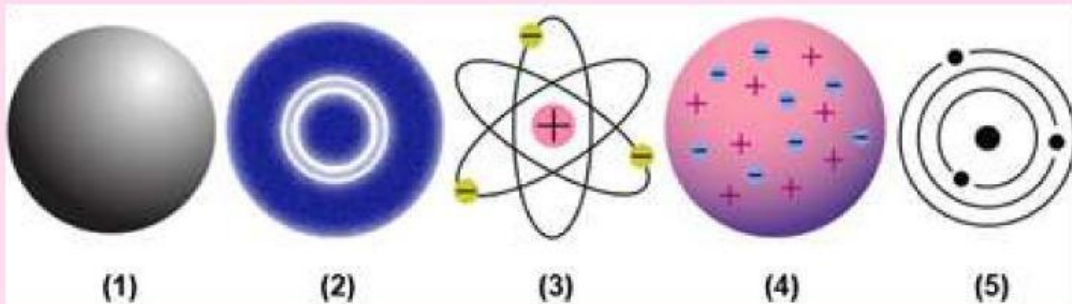
# ORIENTASI PESERTA DIDIK

Perhatikan video berikut ini!

scan barcode  
berikut untuk  
melihat  
videonya!



SCAN ME



(1)

(2)

(3)

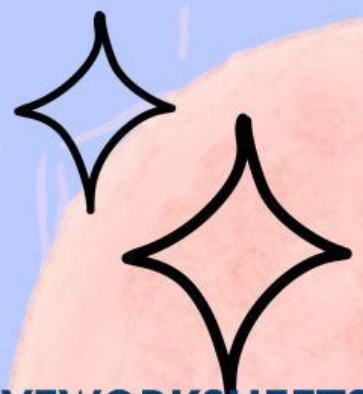
(4)

(5)

Handphone yang kita gunakan saat ini, selalu mengalami perkembangan, salah satu perkembangannya dapat dilihat melalui bentuknya yang semakin lama semakin tipis. Oleh karena itu, dalam perkembangannya, handphone terbagi menjadi beberapa generasi. Setiap generasinya merupakan penyempurnaan dari generasi sebelumnya. Maka dari itu, setiap muncul handphone keluaran terbaru pasti memiliki spesifikasi yang lebih baik.

Sama halnya dengan handphone, model atom juga mengalami perkembangan dari masa ke masa. Sampai saat ini telah dikenal 5 teori atom yakni teori atom Dalton, JJ. Thomson, Rutherford, Niels Bohr, dan teori atom mekanika kuantum

berdasarkan video dan gambar di atas, tuliskan beberapa pertanyaan pada kolom di bawah ini!





## MENGORGANISASI PESERTA DIDIK

untuk menambah pengetahuan bersama teman kelompok kalian silahkan akses sumber belajar berikut kemudian diskusikan hal-hal yang dianggap kurang jelas.



Let's Start!

flipbook

SCAN ME



video



Let's Start!

e-book

SCAN ME



komik

# MEMBIMBING PENYELIDIKAN

pasangkanlah model atom dengan ilmuwan penemunya!



Niels Bohr



(2)



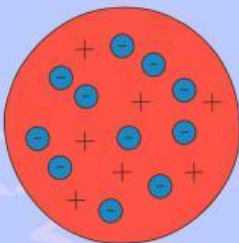
John Dalton



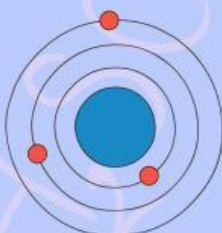
(1)



JJ. Thomson



Rutherford





TEORI ATOM :

TEORI

KELEBIHAN DAN KELEMAHAN TEORI

KELEBIHAN

KELEMAHAN

# MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI HASIL

setelah membuat ringkasan materi, tinjau kembali hasil ringkasan yang telah anda buat kemudian buat kesimpulan pada kolom yang telah disediakan:

