

SEKOLAH MENENGAH ATAS  
KELAS 10

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KONFIGURASI ELEKTRON  
MEKANIKA KUANTUM



NAMA KELOMPOK:

## Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menjelaskan prinsip dari konfigurasi elektron berdasarkan teori mekanika kuantum
2. Peserta didik dapat menuliskan konfigurasi elektron pada setiap atom
3. Peserta didik dapat menjelaskan aturan penulisan konfigurasi elektron mekanika kuantum

## Identifikasi Masalah

Jika kalian perhatikan, medali yang diberikan pada pemenang di setiap lomba pasti berbeda. Ada yang terbuat dari emas, perak dan perunggu. Saat melihat medali ini, pasti kita akan berfokus pada warna di setiap medali. Selain itu kilau cahaya (mengkilap) yang ditimbulkan pada setiap medali berbeda.



Emas



Perak



Perunggu

Perhatikan gambar diatas. Ketiga benda tersebut memiliki warna dan karakteristik berbeda dengan ciri khas masing-masing. Warna berbeda yang ditimbulkan ini di pengaruhi oleh sifat atom. Salah satunya adalah konfigurasi elektron. Tuliskanlah konfigurasi elektron pada setiap atom diatas!

## Kesimpulan

Tuliskan jawaban pertanyaan diatas pada kolom dibawah ini!

Scan Barcode dibawah ini sebagai referensi untuk membantu mu menjawab soal!

