

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) Tabel Periodik Unsur

Nama Kelompok :

### A. Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan LKPD ini, peserta didik diharapkan dapat:

1. Menjelaskan konsep tabel periodik dan pengelompokan unsur.
2. Mengidentifikasi unsur logam, non-logam, dan metaloid dalam tabel periodik.
3. Menyimpulkan hubungan antara golongan dan periode dengan sifat unsur.

### B. Alat dan Bahan

1. Lembar kerja ini
2. Tabel periodik unsur
3. Buku ajar IPA
4. Akses internet

---

### C. Tugas 1: Identifikasi Unsur dalam Tabel Periodik

1. Carilah 5 contoh unsur logam, non-logam, dan metaloid.
2. Tuliskan dalam tabel berikut:

No	Jenis Unsur	Nama Unsur	Simbol	Nomor Atom	Golongan	Periode
1						
2						
3						
4						
5						

---

### D. Tugas 2: Perbandingan Sifat Logam, Non-Logam, dan Metaloid

1. Tuliskan sifat fisik dan kimia dari logam, non-logam, dan metaloid dalam tabel berikut:

Sifat	Logam	Non-Logam	Metaloid
Kilap			
Konduktivitas			
Kerapuhan			
Daya Hantar Listrik			
Reaktivitas			

---

### E. Pertanyaan Reflektif

1. Mengapa unsur-unsur dalam satu golongan memiliki sifat yang mirip?
2. Apa manfaat tabel periodik dalam mempelajari unsur-unsur?
3. Apa perbedaan antara golongan dan periode dalam tabel periodik?
4. Sebutkan masing-masing satu contoh penggunaan logam, non-logam, dan metaloid dalam kehidupan sehari-hari!

---

### F. Kesimpulan

Tulis kesimpulan berdasarkan hasil diskusi dan pemahaman kalian mengenai tabel periodik unsur.