

**LKPD**  
**SIFAT BAHAN**

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Long Ikis  
Mata Pelajaran : IPA  
Kelas / Semester : 9 / II  
Materi Pokok : Sifat Bahan  
Alokasi Waktu : 2 JP (@40 menit)  
Pertemuan ke- 1

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

**A. Kompetensi Dasar**

- 3.8 Menghubungkan konsep partikel materi (atom, ion, molekul), struktur zat sederhana dengan sifat bahan yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari, serta dampak penggunaannya terhadap kesehatan manusia
- 4.8 Menyajikan hasil penyelidikan tentang sifat dan pemanfaatan bahan dalam kehidupan sehari-hari.

**B. Tujuan Pembelajaran**

Setelah pembelajaran jarak jauh (daring), diharapkan :



1. Murid dapat menjelaskan partikel penyusun benda dan tubuh makhluk hidup dengan benar.
2. Murid dapat menjelaskan atom dan partikel-partikel penyusun atom dengan benar.

**C. Petunjuk**

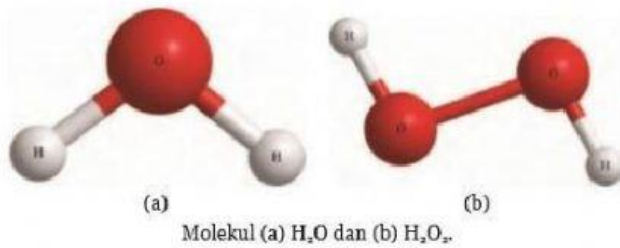
1. Pelajarilah materi tentang, (1) partikel penyusun benda dan tubuh makhluk hidup, dan (2) atom dan partikel-partikel penyusun atom yang ada pada Buku Siswa, Buku Pendamping, Video Youtube, dan sumber lainnya.
2. Kerjakan penugasan dengan penuh tanggungjawab pada lembar kegiatan pembelajaran murid ini.
3. Hasil kerja kegiatan difoto, kemudian kirimkan melalui WA.

**D. Kegiatan**

1. Kerjakan tugas berikut selama proses PJJ berlangsung dengan mengikuti petunjuk guru.
2. Perhatikan tabel berikut ini, lengkapi agar informasi tentang partikel penyusun benda dan makhluk hidup menjadi benar!

Perbedaan		
Nama benda		
Kandungan kimia		
Molekul penyusun		
Ukuran rantai molekul		
Ikatan antarmolekul		
Rumus molekul senyawa		

3. Perhatikan gambar dua senyawa berikut ini yang keduanya memiliki atom yang sama!



- Apa nama senyawa pada gambar a dan gambar b?
- Mengapa keduanya berbeda? Jelaskan!

.....

.....

4. Lengkapi tabel partikel penyusun atom berikut menjadi benar !

Partikel Penyusun	Jenis Muatan	Lambang Partikel
1. ....	Positif	.....
2. Elektron	.....	.....
3. ....	.....	n

5. Tentukan jumlah proton, elektron dan neutron dari atom – atom pada tabel berikut!

No	Nama Atom	Lambang	Jumlah Proton (p)	Jumlah Elektron (e)	Jumlah Neutron (n)
1.	Karbon				
2.	Oksigen				
3.	Chlorine				
4.	Calsium				
5.	Natrium				

6. Tentukan jumlah atom penyusun senyawa pada tabel berikut !

No	Nama Senyawa	Rumus Senyawa	Jumlah Atom Penyusunnya
1.	Air		
2.	Karbon Dioksida		
3.	Asam Sulfat		
4.	Natrium Klorida		
5.	Glukosa		