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.

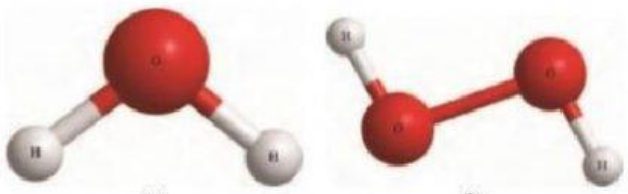
D. Kegiatan

1. Kerjakan tugas berikut selama proses PJJ berlangsung dengan mengikuti petunjuk guru.
2. Perhatikan tabel berikut ini, lengkapilah 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		

LIVEWORKSHEETS

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



(a) (b)

Molekul (a) H_2O dan (b) H_2O_2.

a. Apa nama senyawa pada gambar a dan gambar b?
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		

LIVEWORKSHEETS