

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

KURIKULUM MERDEKA

JUDUL MATERI :

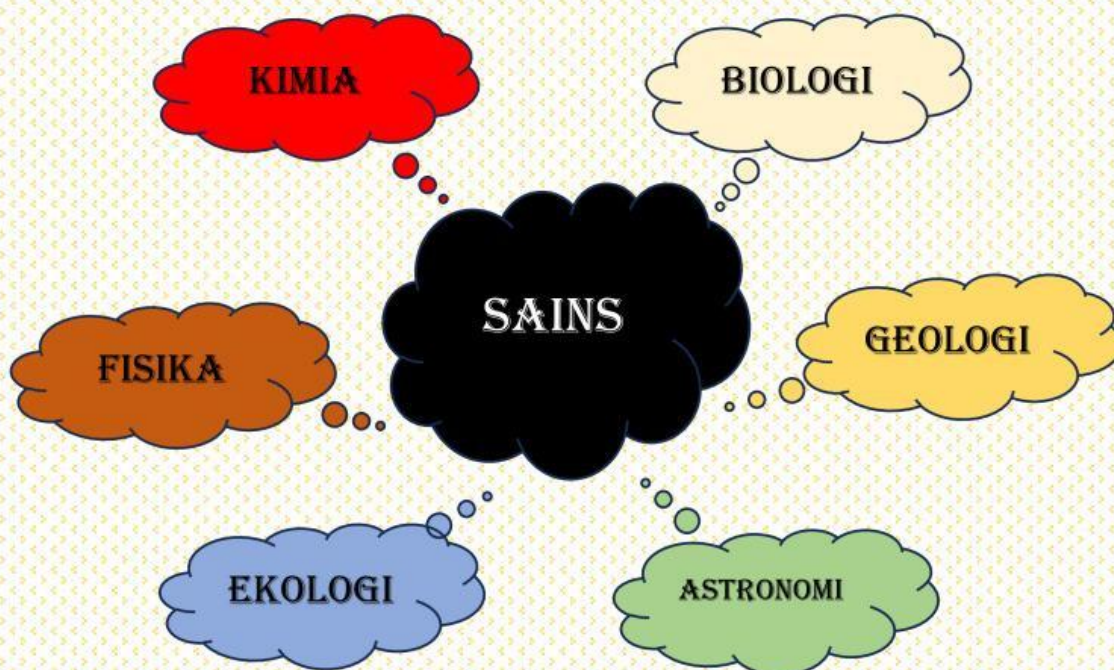
HAKIKAT ILMU SAINS DAN METODE ILMIAH

GURU :

Nola Gusfiza,S.Pd.Gr

NAMA :

KELAS :



KEGIATAN 1



Simaklah video tentang hakikat ilmu sains berikut ini sebelum melakukan kegiatan 1!

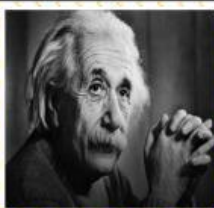
1. Isilah titik-titik pada soal dibawah ini dengan jawaban yang benar!

.....adalah ilmu pengetahuan yang sistematis tentang alam dan dunia fisik. Sains berperan besar dalam kehidupan manusia. Ada beberapa ilmu yang terdapat didalam sains, diantaranya yaitu (ilmu tentang makhluk hidup),(ilmu tentang gejala dan fenomena alam dan sifat benda-benda di sekitar kita termasuk tentang perpindahan dan energi

),(ilmu tentang berbagai hal mengenai materi, yaitu terbuat dari apa, sifat dan perubahan dalam suatu reaksi kimia),(ilmu mengenai Bumi dan perubahannya),(ilmu tentang planet, bintang dan alam semesta.), dan

.....(ilmu tentang interaksi atau hubungan timbal balik antara makhluk hidup dengan lingkungan di sekitarnya). Sains digunakan dalam berbagai bidang pekerjaan, seperti dokter dan perawat, arsitek, ahli komputer, pilot, insinyur, polisi, ahli pangan dan nutrisi, serta berbagai profesi lainnya. Orang yang khusus melakukan penelitian bagi pengembangan ilmu Sains disebut.....

2. Tulislah nama-nama ilmuwan dibawah ini beserta hasil temuannya dengan benar pada kotak yangtersedia dibawah gambar ilmuwan!



KEGIATAN 2

3. Tuliskanlah nama-nama alat laboratorium berikut, kemudian isilah fungsi dari alat-alat lab tersebut!

No	Gambar	Nama Alat	Fungsi
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

8			
9			
10			

4. Pasangkanlah simbol-simbol keselamatan laboratorium dengan artinya yang sesuai dengan caramenarik garis panah



BERACUN

MUDAH
MELEDAK



MUDAH
TERBAKAR

RADIOAKTIF



BERSIFAT
KOROSIF

MERUSAK
LINGKUNGAN



BAHAYA
IRITASI

BAHAYA
BIOLOGIS



KEGIATAN 3

1. Perhatikan kumpulan kata-kata berikut ini !

CANTIK	VOLUME	PANJANG	MENANGIS
WAKTU	ASIN	SENANG	MASSA JENIS
INDAH	GEMBIRA	ZAT HITAM	JUMLAH MOLEKUL
SUHU	LUAS	BAGUS	SEDIH
SIBUK	ENERGI	INTENSITAS CAHAYA	MASSA
GAYA	KUAT ARUS LISTRIK	BERAT	KECEPATAN
PAHIT	JELEK	MANIS	

2. Kelompokkan kata-kata diatas kedalam tabel yang sesuai dibawah ini !

Besaran yang dapat diukur	Besaran yang tidak dapat diukur

3. Dari kelompok besaran yang dapat diukur diatas, kelompokkan jenis besaran dan satuannya ke dalam tabel dibawah ini !

Besaran Pokok dan satuan	Besaran Turunan dan satuan

4. Buatlah kesimpulan hasil diskusi dari kegiatan diatas dalam Kolom dibawah ini !

