

AYO
BELAJAR
KIMIA ASIK



Hakikat ilmu kimia & Peranan dalam Kehidupan

Lembar kerja Peserta Didik



Oleh:
Yuhani Kurniasih, S.Pd

Nama:

Kelas:

Capaian & Tujuan Pembelajaran



Capaian Pembelajaran

- Menjekaskan definisi ilmu kimia, hakikat ilmu kimia, sifat, materi perubahan materi, serta peran kimia dalam kehidupan.

Alur Tjian Pembelajaran

- Peserta didik mampu memahami dwfinisi & hakikat ilmu kimia
- Peserta didik mampu memahami sifat-sifat materi
- Peserta didik mampu memahaami perubahan fisika dan kimia
- Peserta didik memahami peran ilmu kimia dalam bidang biologi, farmasi, kedokteran dan pertanian.

Tujuan Pembelajaran

Setelah menyimak dan memepelajari materi yang telah disajikan, peserta didik dapat mengetahui definisi ilmu kimia, hakikat ilmu kimia, sifat materi, perubahan materi, serta peran kimia dalam kehidupan dengan benar.



PETUNJUK PEMBELAJARAN



Berdoalah sebelum
mengerjakan



Tuliskan nama
pada kolom yang tersedia



Simak video pembelajaran
yang telah disediakan



Kejakan dengan
penuh tanggungjawab



Sampaikan kepada guru
jika mengalami kesulitan

Simak Vidio Ini Terlebih Dahulu Ya
Untuk Membangkitkan Semangat Belajar Anda

[https://youtu.be/f8NrrAqsvTg?
si=OUH2J20XBDT3eoxq](https://youtu.be/f8NrrAqsvTg?si=OUH2J20XBDT3eoxq)



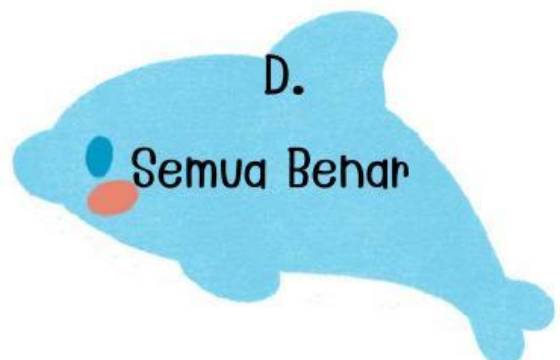
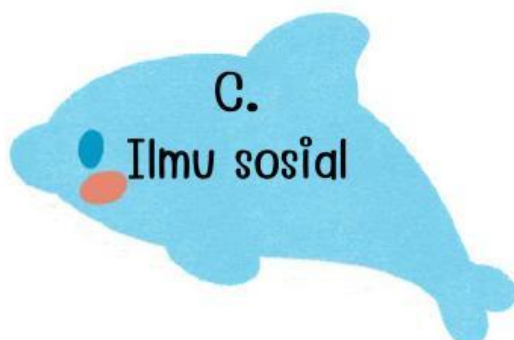
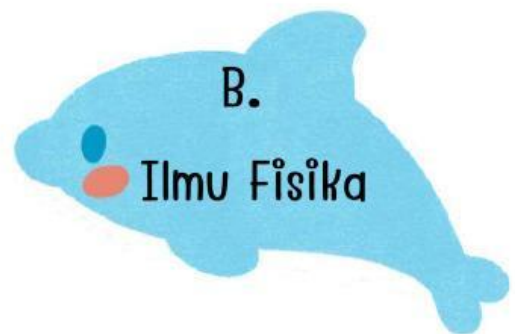
Mari Simak Vidio Selanjutnya
Yang Berkaitan Dengan Materi

[https://youtu.be/o6psHhuRIh4?
si=YtKlrTppQG0kT6yN](https://youtu.be/o6psHhuRIh4?si=YtKlrTppQG0kT6yN)



Setelah Menyimak Video di Atas
Jawablah Pertanyaan di Bawah Ini

Ilmu yang mempelajari tentang susunan, sifat,
dan perubahan materi, serta energi yang
menyertai perubahan tersebut
merupakan pengertian dari



Yang termasuk hakikat kimia
ditunjukkan oleh nomor

1.
Struktur

2.
Sifat

3.
Susushah

4.
Perubahahan
materi

JAWABAN :

A. 2 dan 3

B. 4 dan 1

C. 2 dan 1

D. 1, 2, 3 dan 4

Amati gambar-gambar di bawah ini !
Kemudian pasangkan gambar dengan sifat
materinya masing-masing
(dengan cara menarik garis)



Bukan merupakan
sifat materi



Korosi



Mudah terbakar

TERBAGI MENJADI 2:

Perubahan Materi

.....

Definisi :

Contoh :

Perubahan Fisika

.....

Perubahan Kimia

Definisi :

Contoh :



Pilih jawaban yang Menurut Anda Paling Benar

1. Manakah di bawah ini yang termasuk peranan kimia dalam bidang kedokteran ?

- A. Untuk mengobati pasien
- B. Tidak berperan
- C. Untuk fotosintesis
- D. Untuk pembuatan pupuk

2. Di bawah ini manakah yang merupakan peranan kimia dalam kehidupan sehari-hari ? kecuali

- A. Untuk fotosintesis
- B. Untuk mengobati pasien
- C. Dasar dalam pembuatan obat
- D. Semua salah

3. Manakah yang termasuk peranan kimia dalam bidang biologi?

- A. Untuk fotosintesis
- B. Untuk mengobati pasien
- C. Sebagai dasar pembuatan obat
- D. Untuk produksi pupuk

4. Manakah yang termasuk peranan kimia dalam bidang pertanian ?

- A. Untuk fotosintesis
- B. Untuk mengobati pasien
- C. Sebagai dasar pembuatan obat
- D. Untuk produksi pupuk

