AYO
BELAJAR
KIMIA ASIK

# Hakikat ilmu kimia & Perahan dalam Kehidupan



## Lembar kerja Peserta Didik

Oleh:
Yuhani Kurniasih, S.Pd

Nama:

Kelas:

LIVEWORKSHEETS

# Capaian& Tujuan Pembelajaran



Capaian Pembelajaran

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

Alur Tujuan Pembelajaran

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

## Tujuan Pembelajrah

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.



LIVEWORKSHEETS

# PETUNJUK PEMBELAJARAN



Berdoalah sebelum mengerjakan

Tuliskan nama pada kolom yang tersdia





Simak vidio pembelajaran yang telah disediakan

Kejakan dengan penuh tanggungjawab





Sampaikan kepada guru jika mengalami kesulitan

LIVEWORKSHEETS

Simak Vidio Ini Terlebih Dahulu Ya
Untuk Membangkitkan Semangat Bealajar Anda

Mari Simak Vidio Selanjutnya
Yang Berkaitan Dengan Materi

LIVEWORKSHEETS

## Setelah Menyimak Vidio di Atas Jawablah Pertanyaan di Bawah ini

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

A. Ilmu Kimia

B. Ilmu Fisika

C. Ilmu sosial

D. Semua Benar

LIVEWORKSHEETS

# Yang termasuk hakikat kimia ditunjukkan oleh nomor ....

1. Struktur

2. Sifat

3. Sususnan

4. Perubahan materi

## JAWABAN :

A. 2 dan 3

B. 4 dan 1

C. 2 dan 1

D. 1, 2, 3 dan 4

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

TERBAGI MENJADI 2..

# Perubahan Materi

.....

Definisi :

Contoh :

Perubahan Fisika

.....

Perubahan Kimia

Definisi :

Contoh :

LIVEWORKSHEETS

# 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

LIVEWORKSHEETS