

HAKIKAT & PERAN ILMU KIMIA DALAM KEHIDUPAN

AYO
BELAJAR
KIMIA
SERU

Lembar Kerja Peserta didik

Nama:

Kelas:

Hari:

Tanggal, bulan:

Tahun:

Oleh:

Mega Bintang Nurjanah

KOMPETENSI DASAR & INDIKATOR PENILAIAN

KOMPETENSI DASAR

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

INDIKATOR PENILAIAN

- Peserta didik mampu menjelaskan dan mengetahui definisi & hakikat ilmu kimia
- Peserta didik mampu menjelaskan dan mengetahui sifat-sifat materi
- Peserta didik mampu menjelaskan dan mengetahui perubahan fisika dan perubahan kimia
- Peserta didik mampu menjelaskan dan mengetahui peranan ilmu kimia dalam bidang biologi, farmasi, kedokteran, dan pertanian

TUJUAN PEMBELAJARAN

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



Petunjuk Pembelajaran



Berdo'alah sebelum mengerjakan



Tulislah namamu pada kolom yang tersedia



Simaklah video pembelajaran yang telah di sediakan



Kerjakan dengan penuh tanggungjawab soal yang tersedia



Sampaikan kepada guru jika mengalami kesulitan

Periksa kembali soal yang telah dikerjakan



Tekan "FINISH" pada website LIVEWORKSHEET



Simak Video Ini Terlebih Dahulu Ya Untuk
Membangkitkan Semangat Belajar Anda



Mari Simak Video Selanjutnya Yang Berkaitan
Dengan Materi Kita Hari Ini



**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....



A
Ilmu Pengetahuan
Sosial



B
Ilmu Kimia



C
Ilmu Fisika



D
Semua Salah

Yang termasuk hakikat kimia ditunjukkan
oleh nomor...

1.

Struktur

2.

Sifat

3.

Susunan

4.

Perubahan
Materi

Jawaban:

A. 2 dan 3

B. 4 dan 1

C. 1, 2, 3, dan 4

D. 2 dan 1

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:

Pilihlah 1 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. DIBAWAH INI MANAKAH YANG MERUPAKAN PERAN KIMIA DALAM KEHIDUPAN? KECUALI....

- A. UNTUK FOTOSINTESIS**
- B. UNTUK MENGOBATI PASIEN**
- C. DASAR DALAM PEMBUATAN OBAT**
- D. SEMUA BENAR**

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**