Nama:

Kelas:



E-LKPD
Hakikat Ilmu Kimia dan Peranannya

Tujuan pembelajaran:
10.1 Menjelaskan hakikat ilmu kimia dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.

perhatikan video tentang hakikat ilmu kimia dan peranannya dengan menggunakan link berikut!

https://youtu.be/UBoK4NnfnhE?si=hKP_2L2r_kZp2eM3

https://youtu.be/IPxge74VsOw?si=hKnhl-3XFi9TsbQ1

LIVEWORKSHEETS

Bacalah buku dan literatur lainya yang berkaitan dengan materi kemdian jawablah soal soal berikut!

A .Pasangkanlah sesuai dengan pengertian masing-masing!

Materi	Pengertian
Unsur	campuran yang zat penyusunnya tidak tercampur sempurna
Senyawa	campuran yang zat penyusunnya tercampur sempurna
Campuran homogen	zat tunggal yang tidak dapat diuraikan lagi menjadi zat yang lebih sederhana
Campuran heterogen	zat yang dibentuk oleh dua unsur atau lebih

LIVEWORKSHEETS

B. Peranan Ilmu Kimia dalam berbagai bidang ilmu pengetahuan

Cocokkan nama bidang ilmu pengetahuan pada masing-masing pernyataan berikut!

Bidang Biologi **Bidang Kedokteran**

Bidang Pertanian **Bahan Pangan**

Ilmu kimia juga berperan dalam biologi untuk mempelajari reaksireaksi yang berlangsung pada makhluk hidup, seperti fotosintesis, pencernaan dll

Ilmu kimia dibutuhkan untuk membuat pengawet makanan, pemanis buatan, pewarna makanan, penambah nutrisi dan berbagai hal lainnya

penemuan dan pembuatan komposisi baru pada pertanian seperti pada pembuatan obat pembasmi hama,dan banyak jenis dari pupuk-pupuk kimia di pasaran

Ilmu kimia dibutuhkan dalam membuat obat-obatan, menciptakan vaksin untuk mengatasi pentyakit-penyakit tertentu dan berbagai hal lainnya

LIVEWORKSHEETS