Nama :
Kelas :

E-LKPD
Hakikat Ilmu Kimia dan Peranannya

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

Di susun oleh : Fitri Wulandari

LIVEWORKSHEETS

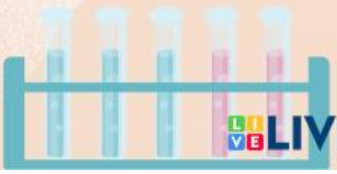
Perhatikan Video berikut:

LIVEWORKSHEETS

Bacalah buku dan literatur lainnya yang berkaitan dengan materi kemudian jawablah soal-soal berikut:

A. Hubungkanlah sesuai dengan pengertian masing-masing!

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



LIVEWORKSHEETS

B. Cocokan nama bidang ilmu pengetahuan pada masing-masing pernyataan berikut!

Bidang pangan

Bidang kedokteran

Bidang pertanian

Bidang biologi

Ilmu kimia juga berperan dalam biologi untuk mempelajari reaksi-reaksi 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 penyakit tertentu dan berbagai hal lainnya

LIVEWORKSHEETS