

Tim Penyusun : Letty dan Yolanda

LKPD KIMIA Kelas 10 SMA

# Hakikat Kimia dan Peranannya

Nama :

Kelompok :

Kelas :



**Definisi**

ilmu kimia adalah ilmu yang mempelajari materi, meliputi sifat-sifat, susun

Apakah Kalian pernah merasa belajar ilmu kimia sebelum ini? Terlepas apakah Kalian pernah merasa belajar ilmu kimia atau tidak, yang pasti ilmu kimia tentu mempelajari tentang bahan kimia. Masyarakat sering menganggap bahwa bahan kimia merupakan bahan yang berbahaya. Padahal bahan kimia sangat dekat dengan kita. Perhatikan bahan-bahan kimia yang ada disekitar kita berikut ini:





## Identifikasi Masalah

**Amatilah produk-produk kimia yang ada disekitar kalian (berikan 5 contoh. Boleh makanan, obat, minuman, atau yang lainnya. Sertakan foto produk yang diidentifikasi)**





## Identifikasi Masalah

**Tuliskan kandungan zat kimia dalam produk tersebut!**







## Collecting Data

Carilah sumber referensi dari buku dan literature serta internet



### 1. Manakah yang merupakan bahan kimia

Jawaban : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### 2. Apakah yang dimaksud dengan ilmu kimia

Jawaban : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### 3 Bagaimanakah peran ilmu kimia dengan ilmu lainnya, contohnya :

1. Kedokteran \_\_\_\_\_

2. Kosmetik \_\_\_\_\_

3. Ilmu pangan dan pertanian

\_\_\_\_\_





## Processing dan verifikasi

Tentukan bidang ilmu yang berhubungan dengan produk pada tahap identifikasi masalah

No	Jenis Produk	Bidang Ilmu yang Berkaitan dengan Produk yang Diamati





## Generalisasi

Tuliskan kesimpulanmu dari materi yang telah dipelajari!

A large, solid yellow rectangular area intended for the student to write their conclusion. It is positioned directly below the instruction text.