

LKPD KIMIA Kelas 10 SMA

Hakikat Kimia dan Perannya

Nama : _____

Kelompok : _____

Kelas : _____



Stimulus



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 manakan, 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

Tulislah kesimpulanmu dari materi yang telah dipelajari!

