

Nama :

Kelas :

ASESMEN KOGNITIF KIMIA FASE E

Pengenalan Ilmu Kimia

➤ **Bahan Kimia dalam Kehidupan**

Kelompokkanlah bahan-bahan berikut yang mengandung bahan kimia dan yang tidak mengandung bahan kimia!!!

Dengan cara tulis di dalam tabel bahan-bahan yang sesuai pertanyaan.



Mengandung Kimia	Tidak Mengandung Kimia

➤ **Pengertian Ilmu Kimia**

Ilmu kimia adalah

➤ **Peran Kimia dalam Kehidupan**

Pasangkanlah antara peranan kimia dalam kehidupan dengan bidang yang sesuai dengan cara menarik garis untuk menghubungkan antara keduanya!

Penemuan Pupuk, pestisida, insektisida, bibit unggul.

Kedokteran

Pembuatan kecap, tempe, yoghurt

Industry

Penemuan dan pengembangan obat-obatan, dialysis (cuci darah), vaksin.

Biologi

Forensik, sidik jari, cek penyebab kematian, tes DNA.

Hukum

Pembuatan kain sintetis, pembuatan bahan rangka pesawat terbang yang ringan, pembuatan semen, dan baja ringan.

Pertanian

Penentuan usia fosil

Pangan

Penelitian kandungan minyak bumi, batu bara dan gas alam

Geologi

Proses pencernaan makanan, pernafasan, metabolisme

Arkeologi