

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)

Peran dan Ruang Lingkup Ilmu Kimia

SUBJECT:
IPA (KIMIA) FASE E
TAHUN PELAJARAN 2024/2025
SMA SINAR DHARMA

Tujuan Pembelajaran : 10.1 Peserta didik mampu menganalisis terakrit konsep kimia dan perannya dalam kehidupan sehari-hari

- *Peserta didik mampu menjelaskan peranan ilmu kimia dalam kehidupan*
- *Peserta didik mampu menjelaskan cabang atau ruang lingkup ilmu kimia*

Petunjuk Pengisian LK

- Bacalah tujuan pembelajaran yang akan dicapai pada pembelajaran ini!
- Bacalah dengan seksama uraian materi pada setiap tahapan LK berikut!
- Jawablah pertanyaan sesuai dengan tahapan yang ditentukan!
- Jawablah langsung pada LK
- Kerjakan LK selama jam pelajaran kimia sesuai dengan waktu yang disepakati!
- Presentasikan hasil jawabanmu di depan kelas!



Nama Anggota
Kelompok

Aktivitas 1

Stimulus

- Perhatikan video berikut !

Identifikasi masalah

- Tulislah 3 hal penting terkait cabang ilmu kimia pada video tersebut!

1

2

3

Pengumpulan data

- Setelah melihat dan mengidentifikasi video tersebut, lengkapilah seluruh kotak kosong pada bagian ini. Gunakan berbagai sumber dalam melengkapi kolom tersebut!
- Carilah definisi dan contoh dalam kehidupan dari berbagai ruang lingkup ilmu kimia berikut!

Ruang Lingkup Ilmu Kimia

Kimia Organik

“ ”

Kimia Anorganik

“ ”

Kimia Analitik

“ ”

Kimia Biokimia

“ ”

Ruang Lingkup Ilmu Kimia

Kimia Lingkungan

Kimia Farmasi

Kimia Fisik

Kimia Pangan

Kimia Inti (Radioaktif)

Aktivitas 3

Pengumpulan data

- Carilah definisi dan contoh dalam kehidupan dari berbagai ruang lingkup ilmu kimia berikut!

Peran Ilmu Kimia

BID. KEDOKTERAN

BID. PERTANIAN

BID. GEOLOGI

Peran Ilmu Kimia

BID. BIOLOGI

BID. HUKUM

BID.

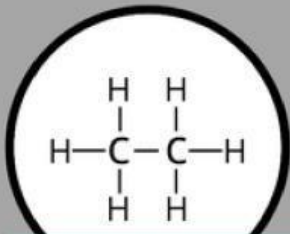
BID.

Aktivitas 3

Pengolahan data

Berdasarkan literatur yang diperoleh, jawablah pertanyaan berikut!

Ruang Lingkup Pembahasan Ilmu Kimia



Kimia Organik

Kimia Analitik

Kimia Anorganik

Kimia Biokimia

Kimia Fisik

Aktivitas 3

Verifikasi

- Sampaikan hasil diskusimu dihadapan kelas, dan tulislah pertanyaan dan jawaban selama diskusi!



KESIMPULAN

Note :

Refleksi Pembelajaran

Nama: _____

Pelajaran: _____

Kelas: _____

Tanggal: _____

Saya baru belajar mengenai

Kegiatan yang paling saya sukai

Kegiatan yang paling sulit

Hal yang perlu saya lakukan untuk menjadi lebih baik

