

Kimia di Sekitar Kita

UNTUK KELAS X SMA/MA

Nama :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN

1. Menelaah dan menerapkan metode ilmiah sebagai salah satu metode kerja dalam ilmu kima
2. Mengidentifikasi dan menyikapi bahan kimia dalam kehidupan sehari-hari yang aman bagi manusia dan alam sekitar
3. Mengidentifikasi peran ilmu kimia dalam kehidupan sehari-hari.
4. Mendeskripsikan Gerakan kimia hijau
5. Menganalisis dan menyikapi kegiatan yang tidak sesuai dengan prinsip kimia hijau yang berampak pada pemanasan global
6. Mendeskripsikan pemanasan global, penyebab, dan cara mengatasi serta terlibat dalam kegiatan pencegahan
7. Mendeskripsikan lubang ozon, penyebab, dan cara mengatasi serta terlibat dalam kegiatan pencegahan

PETUNJUK PENGERJAAN

1. Baca dan pahami pernyataan dan perintah yang ada di E-LKPD
2. Kerjakan soal pada kolom yang telah disediakan
3. Setelah selesai, klik finish!! Pada bagian bawah E-LKPD, klik Email my answer to my teacher
4. Isi kolom Enter your full name dengan nama kalian
5. Isi kolom group/level dengan kelas kalian dan isi kolom school subject dengan sekolah kalian
6. Isi komentar your teacher's email or key code dengan rifkyodans@gmail.com lalu klik send
7. Silakan tanyakan apabila ada yang kurang dimengerti
8. Jangan mencontek atau mencari jawaban di google
9. Kita semua wajib bahagia





LIVEWORKSHEETS

Pilihan Ganda

1. Langkah-langkah secara sistematis yang dilakukan oleh para ilmuwan untuk menyelesaikan permasalahan disebut...
   a. Merumuskan masalah
   b. Mengolah data
   c. Metode ilmiah
   d. Merumuskan hipotesis
2. Melakukan analisis data hasil penelitian, dikonfirmasi dengan hipotesis disebut...
   a. Merumuskan masalah
   b. Mengolah data
   c. Metode ilmiah
   d. Merumuskan hipotesis
3. Membuat dugaan awal jawaban dari masalah disebut...
   a. Merumuskan masalah
   b. Mengolah data
   c. Metode ilmiah
   d. Merumuskan hipotesis
4. Melakukan eksperimen untuk menjawab hipotesis disebut...
   a. Merumuskan masalah
   b. Mengolah data
   c. Melakukan penelitian
   d. Merumuskan hipotesis
5. Menentukan rumusan masalah berdasrkan pengamatan dan literasi disebut...
   a. Merumuskan masalah
   b. Mengolah data
   c. Melakukan penelitian
   d. Merumuskan hipotesis



LIVEWORKSHEETS

Mencocokan

Drop dan cocokanlah gambar yang menurut kalian benar!

Gelas kimia	Erlenmeyer	Bunsen
Labu ukur	Lumpang alu	Tabung reaksi



....



....



....



....



....

LIVEWORKSHEETS

Menjodohkan



Silakan jodohkan gambar-gambar di bawah ini!



☐

☐ ***Explosive***



☐

☐ **Asam asetat, asam klorida, alumunium klorida**



☐

☐ **Menyebabkan iritasi**



☐

☐ **Mudah terbakar**



☐

☐ **Merkuri, sianida**



LIVEWORKSHEETS

PERHATIKAN VIDEO BERIKUT INI !

Berdasarkan permasalahan di atas, apa saran dan solusi kalian untuk mengurangi dampak negative dari berbagai permasalah tersebut!



LIVEWORKSHEETS