

Nama Siswa :

Kelas :

E-LKPD: GREEN CHEMISTRY

KIMIA KELAS X

Bayu Prasetyo

Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari materi ini, Anda diharapkan dapat :

1. Menganalisis prinsip kimia hijau dalam upaya pelestarian lingkungan

Prinsip-prinsip Green Chemistry

Terdapat 12 prinsip dasar Green Chemistry yang dikembangkan oleh Paul Anastas dan John Warner. Berikut beberapa prinsip yang relevan untuk siswa kelas X:

1. **Pencegahan Limbah**
Usahakan untuk tidak menghasilkan limbah daripada harus mengolah atau membuangnya di akhir proses.
2. **Desain Bahan Kimia yang Lebih Aman**
Produk kimia sebaiknya dirancang untuk memiliki fungsi yang sama namun lebih aman bagi manusia dan lingkungan.
3. **Penggunaan Bahan Baku Terbarukan**
Usahakan menggunakan bahan baku yang bisa diperbarui, seperti tumbuhan, alih-alih

Materi

Video Pembelajaran

Silakan Anda cermati Video Pembelajaran berikut untuk menambah wawasan Anda.



Paparan Pembelajaran



Berikut adalah paparan materi, silakan Anda pelajari

Untuk tambahan silakan juga pelajari materi dari link di samping!



Setelah Anda mempelajari materi yang diberikan berupa paparan materi dan video pembelajaran, sekarang silakan Anda kerjakan soal-soal berikut!

TEXT FIELD

Tuliskan 1 soal isian singkat

Apa tujuan utama dari Green Chemistry?



.....

SINGLE CHOICE

Tuliskan 1 soal isian (opsi dalam drop down)

CHECK BOXES

Tuliskan 1 soal untuk menentukan pernyataan-pernyataan yang tepat

- Df
- Df

- dfd

SELECT

Tuliskan 1 soal PG

- A. fs
- B. f
- C. sf
- D. sf

WORD SEARCH

Temukan beberapa soal

Buat di sini <https://worksheets.theteacherscorner.net/make-your-own/word-search/#>

SPEAK

Tuliskan 1 soal di mana siswa menjawab dengan menyebutkan jawaban dengan mikrofon gawai



Sebutkan jawaban Anda dengan klik tanda Mic di samping

LISTENING



Dengarkan pertanyaan dengan klik tanda speaker di samping

Tuliskan jawaban dengan textfield

DRAG AND DROP

Tuliskan 3 soal untuk
Drag and Drop

JOIN

Tuliskan 3
soal bentuk mencocokkan
dengan menarik garis