LKPD
KIMIA HIJAU
kelas X

Disusun oleh:
Hoyratun Nisa

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik
Kimia
SMA NEGERI 8 MUARO JAMBI
Penyusun : Hoyratun Nisa

Tujuan :
1. Peserta didik dapat menidentifikasi fenomena sesuai kaidah ilmiah dan menyajikan solusi dari fenomena pencemaran lingkungan berdasarkan konsep dasar Kimia Hijau
2. Peserta didik mampu menerapkantentang prinsip-prinsip Kimia Hijau dalam eksperimen lava lamp
3. Peserta didik dapat mengembangkan pemahaman mereka tentang dampak lingkungan dari tindakan kimia dalam kehidupan sehari-hari.

Pokok bahasan :Konsep dan Prinsip Kimia Hijau
Sumber pembelajaran :Bahan ajar (literasi) dan penjelasan materi dalam bentuk video

Pahami materi berikut! X





Simak dan amati video berikut! X

Petunjuk Aktivitas 1 X

1. Simak dan perhatikan secara seksama fenomena yang terjadi pada video di atas sampai seiesai
2. Berikan kesimpulan serta solusi dari fenomena yang terjadi pada video yang sudah disimak pada kotak di bawah ini:

Aktivitas 1 X

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

X

Sesuaikan jawaban yang mendeskripsikan gambar dari proses reaksi kimia di bawah ini!



.....



.....



.....

jawaban

Fotosintesis

Korosi

Pembakaran tak sempurna

Aktivitas 3

X

Tentukan jawaban benar atau salah dari solusi yang disajikan berikut:

Permasalahan 1 :
Penggunaan kantong plastik sekali pakai di kantin sekolah.

Solusi :
Menggantikan kantong plastik dengan kantong kain.

Permasalahan 2 :
Penggunaan botol plastik sekali pakai.

Solusi :
Membakar semua limbah botol plastik yang tidak terurai.

Carilah kata yang berhubungan dengan prinsip kimia hijau.

A	P	E	N	C	E	G	A	H	A	N
B	M	E	K	O	N	O	M	I	S	P
U	O	D	R	S	R	Q	W	E	I	O
R	T	X	C	U	H	O	Y	R	Y	L
W	A	J	V	N	B	H	Y	P	O	U
Q	H	O	P	C	K	A	L	T	R	S
S	G	N	T	B	A	G	H	U	P	I
Z	F	J	V	C	Y	I	X	A	K	R
K	I	T	I	L	A	T	A	K	N	D

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 4	X

Eksperimen Lava Lamp

Alat dan Bahan

Alat:

1. Botol minum (bekas)
2. Gelas takar
3. Tisu
4. Batang pengaduk

Bahan :

1. Minyak sayur
2. Air
3. Pewarna makanan
4. Tablet Jezzcool

Prosedur kerja eksperimen lava lamp



[redacted]

Berikan kesimpulan dari video tersebut!

LIVEWORKSHEETS