LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

P B L

PROBLEM BASED LEARNING

Mata Pelajaran

IPA

Materi Kimia Hijau

PERTEMUAN 1

Nama :
Kelas :
Kelompok :

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. LKPD ini hanya dilengkapi dengan uraian singkat dalam bentuk gambar/video, oleh sebab itu sebaiknya anda tetap menyiapkan buku paket.
2. Tuliskan identitas anda pada halaman sampul LKPD.
3. Bila anda menemukan kesulitan atau sesuatu yang kurang dipahami, jangan segan-segan meminta bantuan dari guru.

Tujuan Pembelajaran

1. Mendeskripsikan pengertian kimia hijau
2. Mendeskripsikan pentingnya kimia hijau

LIVEWORKSHEETS

LKPD Berbasis Problem Based Learning

Fase 1 : Orientasi Masalah

Mengamati

Yuk perhatikan gambar berikut ini!

Gambar 1. Buang Sampah Sembarangan

Gambar 2. Asap Kendaraan

Gambar 3. Pembuangan Limbah Industri

Berdasarkan gambar 1, 2 dan 3 di atas, silahkan tulis rumusan masalah yang muncul di benak kalian setelah melihat gambar tersebut.

LIVEWORKSHEETS

LKPD Berbasis Problem Based Learning

Fase 2 : Mengorganisasikan peserta didik untuk belajar

Berdasarkan rumusan masalah di atas, temukan solusi yang tepat untuk mengatasi permasalahan tersebut.

Fase 3 : Membimbing Penyelidikan Individu Maupun Kelompok

Yuk simak penjelasan pada video berikut ini!

Video pencemaran lingkungan

Video penjelasan kimia hijau

LIVEWORKSHEETS

Setelah menyimak video tersebut, langkah selanjutnya melakukan lakukan penyelidikan:

1. Analisislah permasalahan lingkungan yang tercemar di sekitar kalian,
2. Carilah solusi yang berkaitan dengan kimia hijau dalam upaya mengatasi permasalahan lingkungan yang tercemar di sekitar kalian dengan mencari informasi yang relevan dari berbagai sumber (youtube, internet dan buku paket).
3. Analisislah keterkaitan antara penanggulangan pencemaran lingkungan dengan kimia hijau.

Fase 4 : Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

1. Tuliskan hasil diskusi kalian mengenai permasalahan lingkungan di sekitar kalian beserta solusinya.
2. Kemukakan hasil penyelidikan kalian mengenai keterkaitan penanggulangan pencemaran lingkungan dan kimia hijau dengan cara mengisi jawaban pada kolom di bawah ini.

LIVEWORKSHEETS

LKPD Berbasis Problem Based Learning

Permasalahan Lingkungan	Dampak	Solusi

Hubungan Penanggulangan Pencemaran Lingkungan dengan Kimia Hijau

LIVEWORKSHEETS

Fase 5 : Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah

Buatlah kesimpulan dari kegiatan yang telah kalian lakukan mengenai kimia hijau dan hal-hal yang berkaitan dengan kimia hijau.

LIVEWORKSHEETS