



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

P B L PROBLEM BASED LEARNING

Mata Pelajaran

IPA

Materi Kimia Hijau

PERTEMUAN 3

Nama :

Kelas :

Kelompok :





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. Menciptakan kegiatan yang mendukung prinsip kimia hijau.



LKPD Berbasis Problem Based Learning



Fase 1: Orientasi Masalah

Amati gambar berikut ini!



Gambar 1. Kebakaran hutan



Gambar 2. Limbah minyak jelantah

Berdasarkan gambar di atas, silahkan rumuskan masalah yang muncul di benak kalian setelah melihat gambar tersebut.



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

Simaklah penjelasan video berikut ini !



Video menciptakan kegiatan yang mendukung prinsip kimia hijau



Video Menjaga ekosistem laut



LKPD Berbasis Problem Based Learning



Setelah menyimak video tersebut, lakukan Identifikasi kegiatan yang mendukung prinsip kimia hijau dengan mengkaji berbagai sumber literasi.

Fase 4 : Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

Tuliskan hasil diskusi kalian pada kolom jawaban berikut ini.



LKPD Berbasis Problem Based Learning



Fase 5 : Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah

Buatlah kesimpulan mengenai kegiatan yang mendukung prinsip kimia hijau.

