

Lampiran 1. LKPD

KONSEP SOLUSI DARI GEJALA PEMANASAN GLOBAL

Mata Pelajaran : Fisika
Pokok Bahasan : Solusi dari gejala pemanasan global
Materi Pokok : Pemanasan Global
Kelas/Semester : X/2
Satuan Pendidikan : SMA
Alokasi Waktu : 20 menit

A. Judul

Konsep Solusi dari gejala pemanasan global

B. Tujuan Pembelajaran

Menyajikan hasil analisis gejala, penyebab, dampak, dan solusi atas perubahan iklim, serta pemanasan global dalam kehidupan sehari-hari.

C. Alur Tujuan Pembelajaran

Pemahaman Sains	Keterampilan Proses
Menjelaskan penerapan alternatif solusi untuk menanggulangi dampak perubahan lingkungan	Menyajikan ide/gagasan pemecahan masalah gejala pemanasan global dan dampaknya bagi kehidupan dan lingkungan

D. Konsep yang diajarkan:

Solusi dari gejala pemanasan global

E. Langkah Diskusi

Coba amati segala aktivitas manusia yang ada di sekitarmu, dapatkah kamu menentukan hubungannya dengan kontribusi gas rumah kaca, diskusikan dengan teman sekelompokmu dengan berbantuan tabel berikut :

Tabulasi Aktivitas Manusia terhadap Kontribusi Gas Rumah Kaca

No	Aktivitas Manusia	Kontribusi Gas Rumah Kaca		Alasan
		Ya	Tidak	
1.	 Polusi akibat emisi kendaraan			
2.	 Kegiatan industri			
3.	 Pemanfaat sampah untuk organik			

4



Peternakan dan pertanian

5



Penebangan hutan

6



Membuang sampah sembarangan

Tabulasi Gejala Pemanasan Global

Kondisi Alam	Apakah karena pemanasan global ? ya/tidak?
Perubahan Iklim dan Cuaca	
Kenaikan Suhu Bumi	
Hujan Asam	
Es Kutub Utara dan Selatan Mencair	
Permukaan Laut Naik	
Ekologis Terganggu	
Lapisan Ozon Menipis	
Terjadinya pasang surut air laut	
Gangguan pada migrasi burung	

Tabulasi Hubungan Solusi Pemanasan Global Terhadap Perubahan Aktivitas Manusia

Kondisi Alam	Solusi yang Anda Tawarkan terhadap perubahan aktivitas manusia
Perubahan Iklim dan Cuaca	
Kenaikan Suhu Bumi	
Hujan Asam	
Es Kutub Utara dan Selatan Mencair	
Permukaan Laut Naik	
Ekologis Terganggu	
Lapisan Ozon Menipis	
Terjadinya pasang surut air laut	
Gangguan pada migrasi burung	

F. Kesimpulan

Solusi dari gejala yang muncul akibat pemanasan global adalah :

1.
2.
3.