



Lembar Kerja Peserta Didik

Solusi Pencegahan Pemanasan Global

Kelompok :

Anggota Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat memahami solusi pencegahan pemanasan global
2. Peserta didik dapat mengidentifikasi langkah-langkah untuk mencegah pemanasan global

Orientasi terhadap Masalah

Panel surya adalah kumpulan sel photovoltaic yang dapat mengkonversi cahaya matahari menjadi energi listrik. Sel surya umumnya dibuat dari silikon yang merupakan bahan utama semikonduktor. Daya yang dihasilkan sebuah panel surya bergantung pada radiasi matahari yang diterima, luas permukaan panel dan suhu panel. Penggunaan panel surya sebagai pengganti listrik tenaga batu bara dapat mengurangi dampak pemanasan global. Mengapa bisa demikian?

Mengorganisasikan Pembelajaran

1. Buatlah kelompok dengan anggota 5-8 peserta didik
2. Diskusikan LKPD dengan anggota kelompok
3. Setiap kelompok menggali informasi dan mencatat hasil diskusi

Penyelidikan Kelompok

Perhatikan gambar pada tabel dibawah ini! Analisislah solusi pencegahan pemanasan global pada gambar berikut!

Aktivitas



Reboisasi

Apakah termasuk solusi pencegahan pemanasan global?

Peran dalam pencegahan pemanasan global



Mengontrol pemakaian listrik



Kepadatan kendaraan bermotor



Pembangkit Listrik Tenaga Angin



Paris Agreement



Sampah plastik



Protokol kyoto

Penyajian Hasil

Laporkan hasil diskusi yang telah kalian kerjakan dengan anggota kelompok kalian. Tanggapilah pertanyaan yang diajukan oleh guru dan kelompok lain dengan mendiskusikan bersama kelompok.

Evaluasi

Berdasarkan hasil diskusi, diperoleh kesimpulan beberapa solusi pencegahan pemanasan global yaitu: