

LKPD Siswa: Jejak Karbon di Sekolah

Nama Kelompok :

Kelas :

Anggota Kelompok : 1.

2.

3.

4.

5.

6.

Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan LKPD ini, siswa diharapkan dapat:

- Memahami konsep jejak karbon.
- Mengidentifikasi sumber-sumber jejak karbon di lingkungan sekolah.
- Menganalisis cara-cara untuk mengurangi jejak karbon di sekolah.
- Menerapkan gaya hidup berkelanjutan dalam kehidupan sehari-hari.

Pengantar

Jejak karbon adalah jumlah total emisi karbon dioksida (CO₂) yang dihasilkan oleh aktivitas manusia, termasuk transportasi, penggunaan listrik, dan konsumsi barang. Mengurangi jejak karbon merupakan langkah penting menuju gaya hidup berkelanjutan dan pelestarian lingkungan.

Aktivitas

A. Diskusi Kelompok

1. Pengertian Jejak Karbon

- Diskusikan dengan kelompok Anda tentang apa itu jejak karbon.
- Mengapa penting untuk mengurangi jejak karbon?

2. Sumber Jejak Karbon di Sekolah

- Identifikasi sumber-sumber jejak karbon yang ada di sekolah Anda, seperti penggunaan listrik, AC, kendaraan, dan konsumsi kertas.

B. Observasi Lingkungan Sekolah

1. Lakukan pengamatan di lingkungan sekolah untuk:
 - Menghitung jumlah air dan lampu yang digunakan.
 - Mengamati kebiasaan penggunaan kendaraan oleh siswa dan guru.
 - Mengenali kebiasaan membuang sampah dan daur ulang.
2. Catat hasil observasi Anda dalam tabel berikut:

Sumber Jejak Karbon	Jumlah/Penggunaan	Dampak
Sampah Organik		
Sampah Anorganik		
Air		
Lampu		
Kendaraan		
Kertas		

C. Refleksi dan Solusi

1. **Refleksi Pribadi**
 - Tuliskan refleksi pribadi tentang bagaimana Anda dapat mengurangi jejak karbon Anda sendiri.
 -
 - Apa perubahan kecil yang bisa Anda lakukan sehari-hari?
 -
2. **Rencana Aksi**
 - Buatlah rencana aksi untuk mengurangi jejak karbon di sekolah. Pertimbangkan langkah-langkah seperti mengadakan kampanye hemat energi atau program daur ulang.
 -