

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.
-