

LKPD



BIOLOGI

Tema: Digital Eco-Action: Mengurangi Jejak Karbon untuk Masa Depan Berkelanjutan

SAVE OUR PLANET

Nama :

kelompok :





Digital Eco-Action: Mengurangi Jejak Karbon untuk Masa Depan Berkelanjutan

Identitas Kelompok

Mata Pelajaran : Biologi
Kelas/Fase : X / Fase E
Materi : Perubahan Iklim

Nama Kelompok:

Nama Anggota:

1.
2.
3.



Tujuan Kegiatan

1. Setelah mengerjakan LKPD ini, kalian diharapkan mampu:
2. Mengenali aktivitas sehari-hari yang dapat menghasilkan jejak karbon;
3. Menghubungkan aktivitas manusia dengan jejak karbon dan perubahan iklim;
4. Membuat satu rencana aksi sederhana untuk mengurangi jejak karbon.

Petunjuk Pengerjaan

1. Kerjakan LKPD ini bersama kelompok.
2. Amati contoh aktivitas yang ditampilkan melalui Web Jejak Karbonku.
3. Pilih satu aktivitas yang paling dekat dengan kehidupan kalian.
4. Diskusikan dampaknya terhadap lingkungan.
5. Buat satu rencana aksi sederhana yang bisa dilakukan selama 7 hari.
6. Jawablah dengan singkat, jelas, dan sesuai hasil diskusi.



CARBON MISSION

Cek Jejakmu, Temukan Masalahnya, Buat Aksimu



Misi 1: Cek Jejakmu

Perhatikan contoh aktivitas yang ditampilkan guru melalui Web Jejak Karbonku.

Jawablah pertanyaan berikut!

Pertanyaan	Jawaban Kelompok
Aktivitas apa yang dicontohkan melalui Web Jejak Karbonku?	
Mengapa aktivitas tersebut dapat menghasilkan jejak karbon?	
Apa hal baru yang kalian pahami setelah melihat Web Jejak Karbonku?	



CARBON MISSION

Cek Jejakmu, Temukan Masalahnya, Buat Aksimu



Misi 2: Temukan Masalahnya

Pilih satu aktivitas yang menurut kelompok kalian paling sering dilakukan oleh siswa dan dapat menghasilkan jejak karbon

Beri tanda centang pada salah satu pilihan.

- Naik kendaraan bermotor untuk jarak dekat
- Menyalakan lampu saat tidak diperlukan
- Menggunakan AC terlalu lama
- Membeli minuman kemasan plastik
- Membuang sampah tanpa memilah
- Mengisi daya gawai terlalu lama



Misi 3: Pahami Dampaknya

Berdasarkan aktivitas yang kalian pilih pada Misi 2, jawablah pertanyaan berikut.

Pertanyaan	Jawaban Kelompok
Aktivitas yang dipilih kelompok	
Mengapa aktivitas tersebut dapat menghasilkan jejak karbon?	
Apa dampaknya jika aktivitas tersebut terus dilakukan?	
Apa hubungan aktivitas tersebut dengan perubahan iklim?	

CARBON MISSION

Cek Jejakmu, Temukan Masalahnya, Buat Aksimu



Misi 4: Cocokkan Aktivitas dan Dampaknya

Pasangkan aktivitas berikut dengan dampak yang paling sesuai.



Menambah sampah plastik yang sulit terurai



Menghasilkan emisi dari bahan bakar



Menggunakan energi listrik secara berlebihan



Membuat sampah sulit dikelola dengan baik



ECO PLAN

Perhatikan gambar, tuliskan cara menjaga lingkungan sekitar di bawah ini.



Misi 5: Buat Aksimu

Sekarang buatlah Eco-Action Plan, yaitu rencana aksi sederhana yang bisa dilakukan selama 7 hari untuk mengurangi jejak karbon.

Masalah yang dipilih :

Aksi yang akan dilakukan :

Bukti komitmen :



Misi 6: Komitmen Kelompok

tuliskan komitmen kelompok untuk aksi mengurangi jejak karbon

.....

.....

.....

.....

.....





REFLEKSI PRIBADI



Jawablah dengan singkat :



1. Apa hal baru yang kamu pahami tentang jejak karbon?

.....
.....

2. Mengapa jejak karbon perlu dikurangi?

.....
.....

3. Aksi kecil apa yang paling mungkin kamu lakukan mulai hari ini?

.....
.....

