



UINSSC
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SYEKH
NURJATI CIREBON

LKPD

Perubahan Lingkungan Berbasis *Citizen Science Project*



**Kelas
X
Fase-E**

Oleh: Rima Ramadani

LIVEWORKSHEETS

IDENTITAS

Mata Pelajaran : Biologi
Kelas/Fase : X / Fase E
Materi Pokok : Perubahan Lingkungan
Alokasi waktu : 20 menit

Tujuan Pembelajaran

1. Mengidentifikasi faktor-faktor penyebab perubahan lingkungan
2. Menganalisis berbagai penyebab dan dampak pencemaran lingkungan.
3. Menjelaskan upaya-upaya penanggulangan perubahan lingkungan dengan menerapkan metode ilmiah yang digunakan dalam *Citizen Science Project*.
4. Menyusun laporan proyek yang sistematis, berbasis data, dan sesuai dengan langkah *Citizen Science* untuk mendukung solusi lingkungan.
5. Membangun argumentasi ilmiah melalui narasi opini berbasis data hasil observasi, sebagai kontribusi nyata siswa dalam *Citizen Science Project*.

Petunjuk

- Bacalah Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) berikut dengan cermat dan teliti.
- Diskusikan bersama anggota kelompokmu untuk menentukan jawaban yang tepat pada Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).
- Apabila dalam kelompokmu mengalami kesulitan dalam mengerjakan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD), jangan ragu untuk bertanya kepada guru.

Kelompok :

Nama Anggota :

Kelas :



B. Perencanaan Proyek

Tahap Awal

- 1 Bersama kelompok, rancang dan rumuskan judul proyek yang sesuai dengan permasalahan perubahan lingkungan yang telah kelompokmu identifikasi.

Judul Proyek:

- 2 Tentukan tujuan proyek yang ingin dicapai berdasarkan permasalahan yang telah dipilih, lalu tuangkan pada kolom berikut!

Tujuan:

- 3 Buatlah hipotesis yang mendukung proyek kalian sebagai dasar dalam melakukan penelitian.

Hipotesis:

Perencanaan



Tentukan waktu yang tepat untuk melakukan pengamatan berdasarkan faktor-faktor yang relevan dan pilih lokasi penelitian yang tepat serta sesuai dengan topik yang kelompokmu pilih.

Lokasi

Waktu

Tuliskan alat dan bahan yang akan kelompokmu gunakan untuk melakukan penelitian dalam proyek ini. Pastikan alat dan bahan yang digunakan relevan dengan tujuan proyek yang telah ditentukan.



Alat dan Bahan:



Metode apa yang digunakan oleh kelompokmu?
Jangan lupa cantumkan pada kolom dibawah ini ya!



Susunlah langkah-langkah yang akan diikuti untuk mengumpulkan data terkait perubahan lingkungan yang kelompokmu amat!

