

E-LKPD 1 KESEIMBANGAN LINGKUNGAN

(KURIKULUM 2013)

KELAS X AKL 1

SEMESTER GENAP



NAMA : DIENDA NOVRIZA
NOMOR UKG : 201699523791
INSTANSI : SMK NEGERI 1 LUBUKLINGGAU

PENDIDIKAN PROFESI GURU (PPG) DALAM JABATAN
FAKULTAS KEGURUAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADYAH PALEMBANG
TAHUN 2022

Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik
(E-LKPD)



Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik
(E-LKPD)



KESEIMBANGAN LINGKUNGAN



Oleh

DIENDA NOVRIZA

Kelompok ... :

Nama Anggota Kelompok:

1.
2.
3.
4.



Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD)



Kompetensi Dasar

- 3.5 Menganalisis keseimbangan Lingkungan.
- 4.5 Merumuskan upaya dalam menjaga keseimbangan lingkungan kerja.

Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.5.1 Menganalisis konsep keseimbangan lingkungan.
- 3.5.2 Menganalisis 2 faktor yang mempengaruhi perubahan keseimbangan lingkungan.
- 3.5.3 Menyimpulkan hubungan suksesi dengan keseimbangan lingkungan.
- 3.5.4 Menyajikan hasil identifikasi antara konsep keseimbangan lingkungan dengan faktor-faktor dan suksesi.

Tujuan Pembelajaran

- 1. Menganalisis konsep keseimbangan lingkungan dengan tepat.
- 2. Menganalisis 2 faktor yang mempengaruhi perubahan keseimbangan lingkungan dengan tepat.
- 3. Menyimpulkan hubungan suksesi dengan keseimbangan lingkungan dengan tepat.
- 4. Menyajikan hasil identifikasi antara konsep keseimbangan lingkungan dengan faktor-faktor dan suksesi dengan tepat.

Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD)



PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD

Untuk mencapai kompetensi dalam menyelesaikan Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD) ini maka ikuti petunjuk-petunjuk berikut ini:

1. Tuliskan identitas pada halaman sampul E-LKPD
2. Bacalah dengan cermat dan teliti E-LKPD ini secara berurutan dan pahami uraian materi yang telah disajikan pada masing-masing kegiatan pembelajaran
3. Kerjakan setiap kegiatan pembelajaran sesuai dengan prosedur yang tersedia
4. Catat dan konsultasikan dengan guru apabila kalian mendapat kesulitan dalam mengerjakan E-LKPD ini.
5. Bacalah referensi lain yang ada hubungan dengan materi pada E-LKPD ini agar kalian mendapatkan pengetahuan tambahan
6. Klik Finish sebagai hasil pekerjaan setelah selesai mengerjakan soal pada E-LKPD ini.



Pertemuan Ke 1

Keseimbangan Lingkungan

Kegiatan Pembelajaran

Ayo Diskusi !!



1. Orientasi Masalah

Siswa menyimak video pada link video dan gambar serta mengidentifikasi permasalahan berikut:

1. Permasalahan lingkungan apa saja yang terdapat video tersebut sehingga terganggunya keseimbangan lingkungan?
2. Mengapa lingkungan tersebut dapat dikatakan seimbang dan tidak seimbang?
3. Apakah faktor yang mempengaruhi terjadinya perubahan keseimbangan lingkungan?
4. Bagaimana hubungan suksesi yang menyebabkan keseimbangan lingkungan?

2. Mengorganisasikan Siswa

Siswa membentuk kelompok belajar dan memahami rangkaian e-LKPD yang telah dibagikan oleh guru.

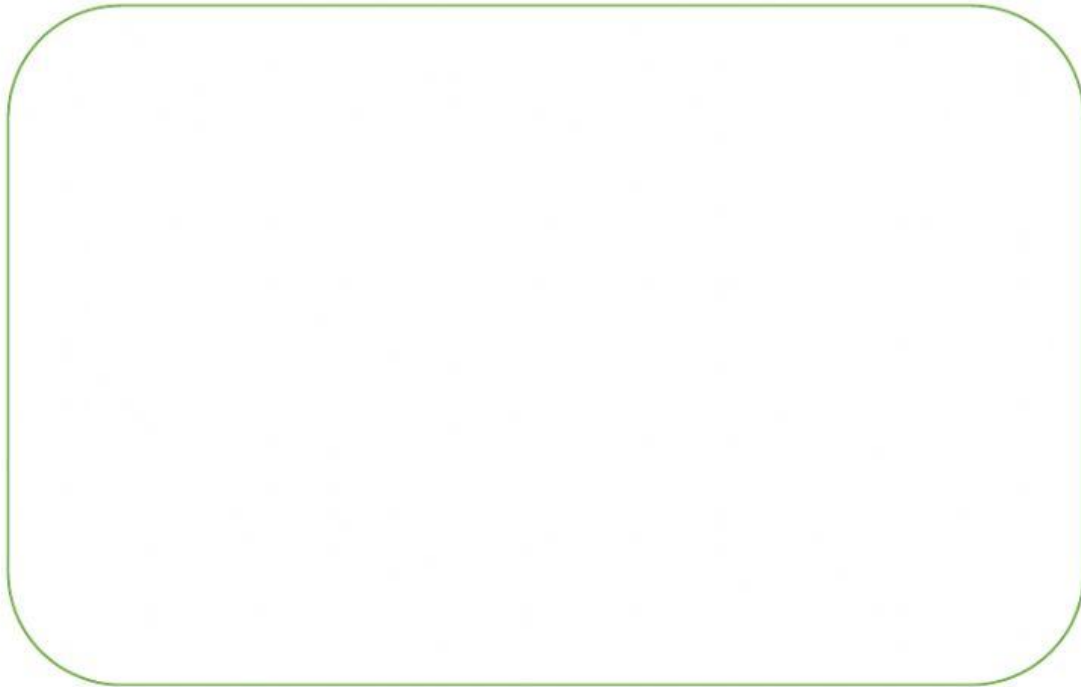
3. Membimbing Penyelidikan

Lakukanlah kajian literatur bersama dengan teman sekelompok kalian untuk menjawab pertanyaan di bawah ini!

Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD)



Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar berdasarkan video yang telah kalian Amati pada link dibawah ini!



1. Setelah menyimak video di atas, uraikanlah permasalahan lingkungan yang kamu temukan pada video tersebut sehingga terganggunya keseimbangan lingkungan?



PERUBAHAN KESEIMBAMGAN LINGKUNGAN

X SMA/SMK SEMSETER 2



Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD)



2. Berdasarkan video, dapatkah kamu menganalisis mengapa lingkungan tersebut dapat dikatakan seimbang dan tidak seimbang?

3. Berdasarkan video, dapatkah kamu menganalisis faktor apa saja terjadinya perubahan keseimbangan lingkungan?

Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD)



4. Berdasarkan jawaban kelompok mu, kelompokkanlah gambar di bawah ini yang termasuk faktor alam dan faktor manusia!!

A		E	
	Gambar 1. Banjir (Idhom, 2021)		Gambar 5. Pembakaran Hutan (Henry, 2015)
B		F	
	Gambar 2. Pembuangan Sampah (LMP Psikogenesis, 2021)		Gambar 6. Gunung Api Meletus (Purwani, 2018)
C		G	
	Gambar 3. Penebangan Hutan (Wardah, 2020)		Gambar 7. Tsunami (Merdeka.com, 2019)
D		H	
	Gambar 6. Longsor (Liputan6, 2019)		Gambar 4. Penggunaan Pestisida (Jayanto, 2020)

FAKTOR ALAM	FAKTOR MANUSIA

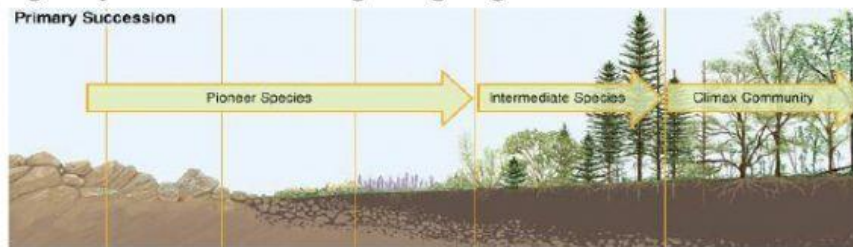
➔ PERUBAHAN KESEIMBANGAN LINGKUNGAN

X SMA/SMK SEMESTER 2 ←

Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD)

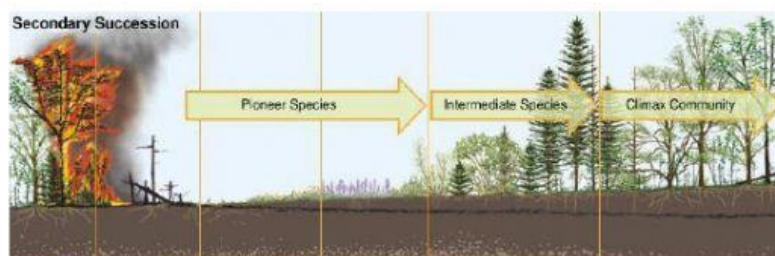


5. Setelah menyimak gambar pada link di bawah, uraikanlah analisis hubungan proses suksesi primer yang menyebabkan keseimbangan lingkungan terbentuk kembali!



A large dashed green rectangular box for writing the analysis of primary succession.

6. Setelah menyimak gambar pada link di bawah, uraikanlah analisis hubungan proses suksesi sekunder yang menyebabkan keseimbangan lingkungan terbentuk kembali!



A large dashed green rectangular box for writing the analysis of secondary succession.

PERUBAHAN KESEIMBANGAN LINGKUNGAN

X SMA/SMK SEMESTER 2