



LKPD DINAMIKA KOMUNITAS & ADAPTASI DAN MITIGASI TERHADAP PERUBAHAN LINGKUNGAN

KELAS :

KELOMPOK :

ANGGOTA KELOMPOK :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

SEKOLAH : SMAN 1 LIWA

MATA PELAJARAN : BIOLOGI

MATERI : PERUBAHAN DAN PELESTARIAN LINGKUNGAN

PETUNJUK Pengerjaan

1. Sebelum mengerjakan LKPD , terlebih dahulu isilah identitas setiap anggota kelompok
2. Diskusikanlah bersama kelompok mu untuk menyelesaikan LKPD
3. Tulislah jawaban berdasarkan sumber-sumber dan informasi yang relevan
4. Jika ada yang tidak dimengerti tanyakanlah pada guru



PENYUSUN : NOVITA SAYU MELLYA





Elemen :

Pemahaman Biologi

Profil Pelajar Pancasila :

Bernalar kritis, Kreatif, Bergotong royong, dan Mandiri

Capaian pembelajaran :

Pada akhir fase E, peserta didik memiliki kemampuan menciptakan solusi atas permasalahan-permasalahan berdasarkan isi lokal, nasional, atau global terkait pemahaman keanekaragaman makhluk hidup dan peranannya, virus dan peranannya, inovasi teknologi biologi, komponen ekosistem dan interaksi antar komponen, serta perubahan lingkungan

Tujuan pembelajaran :

1. Peserta didik dapat menginterpretasikan data dan bukti ilmiah dinamika komunitas dan adaptasi&mitigasi terhadap perubahan lingkungan dalam konteks global dan lokal/nasional mengenai kualitas lingkungan
2. Peserta didik dapat menjelaskan fenomena secara ilmiah penerapan dinamika komunitas dan adaptasi&mitigasi terhadap perubahan lingkungan dalam konteks global dan lokal/nasional mengenai kualitas lingkungan

Sintak *Blended Learning*

- *Live Event* (Pembelajaran langsung)
- *Self Paced Learning* (Pembelajaran Mandiri)
- *Collaboration* (Kolaborasi)
- *Assesment* (Penilaian)
- *Performance Support Materials* (Dukungan bahan ajar)

Komponen Literasi Sains :

1. Konteks : Global dan lokal/nasional
2. Konten : Kualitas Lingkungan
3. Kompetensi : Menjelaskan fenomena ilmiah, Mengevaluasi dan merancang penyelidikan ilmiah, dan menginterpretasikan data dan bukti ilmiah





IIVE EVENT

Peserta didik mengerjakan LKPD pada pembelajaran tatap muka

SELF PACED LEARNING

simaklah video pada link dibawah ini sebagai penunjang pembelajaranmu :

https://youtu.be/LS2-uK5nPSs?si=rFmo_vlCxZK8Ywzi

COLLABORATION

Menjelaskan fenomena ilmiah

1. Musim kemarau di Provinsi Lampung diperkirakan masih akan berlangsung lama. Dari hasil prakiraan Stasiun Meteorologi Kelas Raden Inten II Lampung, musim hujan di Lampung baru akan terjadi bulan November atau Desember 2023. Hal itu disampaikan BMKG Lampung melalui akun Instagram resminya @bmkglampung pada Kamis (14/9/2023). "Perlu sobat ketahui, bahwa bulan September merupakan puncak musim kemarau. Secara umum wilayah Lampung akan memasuki musim hujan pada bulan November 2023," tulis keterangan BMKG Lampung. Dari hasil pengamatan BMKG, distribusi curah hujan selama bulan September 2023 terlihat hampir tidak terjadi hujan di sebagian besar wilayah Lampung. Kecuali wilayah Pesisir Barat, Lampung Barat, Way Kanan dan Lampung Utara. Namun curah hujan yang turun di beberapa wilayah itu juga tidak begitu besar. Sementara untuk awal musim hujan di wilayah Lampung diperkirakan tidak akan terjadi serempak. Jika melihat dari hasil pengamatan BMKG, musim hujan 2023 akan diawali dari wilayah bagian barat Lampung. "Wilayah yang akan memasuki musim hujan di bulan Oktober yaitu Pesisir Barat, sebagian Lampung Barat dan sebagian Tanggamus," tulis keterangan BMKG. (<https://lampung.rilis.id/Peristiwa/Berita/Waspada-Musim-Kemarau-di-Lampung>)

Berdasarkan fenomena diatas bagaimana menurut ada penanggulangan dari kemarau dan adaptasi terhadap perubahan lingkungan tersebut?



COLLABORATION

Menginterpretasikan bukti dan data ilmiah



<https://www.suarasurabaya.net>



<https://news.republika.co.id>

2. Berdasarkan gambar diatas bagaimana penanggulangan atau pencegahan banjir yang akan kamu lakukan saat musim hujan tiba !



https://www.youtube.com/watch?v=8ete_TBETnli

3. Berdasarkan gambar diatas interpretasikan pendapatmu!



Assesment

Buatlah tabel info mengenai dinamika komunitas dan adaptasi, mitigasi terhadap lingkungan

Permance Support Materials

**Akseslah bahan-bahan pembelajaran yang terdapat pada laman web liveworksheet
Untuk membantu mengerjakan LKPD**

