



LKPD TEMA SUNGAI BEDADUNG

**Submateri: Bagaimana Pengaruh
Manusia terhadap Ekosistem**



OLEH

TRI YANTI SULISTRIAJI NINGRUM

**Lembar Kerja Peserta Didik
Kelas VII Semester Genap
Kurikulum Merdeka**

TEMA SUNGAI BEDADUNG

Isilah Identitas Kelompok:

Kelompok:

Anggota Kelompok:

Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi faktor-faktor yang menyebabkan sungai Bedadung dan sungai Dinoyo meluap alirannya dan mengakibatkan terjadinya banjir
2. Peserta didik dapat menganalisis pengaruh aktivitas manusia terhadap ekosistem khususnya ekosistem sungai Bedadung dan Dinoyo
3. Peserta didik dapat membuat solusi kreatif berbasis kearifan lokal yang dapat digunakan untuk mengatasi banjir akibat luapan sungai Bedadung dan sungai Dinoyo

Langkah-langkah Pengerjaan:

- Kuasai dan pahami secara menyeluruh permasalahan yang diberikan
- Lakukan diskusi bersama anggota kelompok untuk menjawab kuis atau pertanyaan yang ada di Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) terkait faktor-faktor penyebab permasalahan tersebut dan pengaruh aktivitas manusia terhadap ekosistem sungai khususnya ekosistem sungai Bedadung
- Rancang dan susun solusi kreatif yang didasarkan pada kearifan lokal setempat, yang dapat diterapkan untuk mengatasi permasalahan yang dibahas
- Semua jawaban kalian bisa langsung di ketikkan pada kolom jawaban yang telah disediakan

“RAGAM BERITA SUNGAI BEDADUNG”

435 Rumah Warga Jember Terdampak Banjir

Antara - Sabtu, 30 Januari 2021 - 08:29:00 WIB



Warga memindahkan barang dari rumah ke tempat aman akibat banjir. Selasa (19/1/2021). (Foto: iNews.id/Bambang Sugilar)

Sungai Bedadung Meluap, 435 Rumah Warga Jember Terdampak Banjir.

Antara-Sabtu, 30 Januari 2021- 08:29:00 WIB
Jember, iNews.id- BPBD Jember, Jawa Timur mengungkapkan ada sebanyak 436 rumah di daerah aliran sungai Bedadung terkena dampak banjir. Ketinggian air yang menerjang rumah warga di pinggir saerah aliran sungai mencapai lebih dari satu meter. Baca selengkapnya di “click here” [CLICK HERE](#)

Sungai Bedadung kembali meluap, warga panik dan mengungsi.

Berita daerah 5 Februari 2021, 17:21 WIB.

Jember, Kompas TV- Sungai Bedadung di Jember Jawa Timur kembali meluap setelah hujan selama 5 jam pada Rabu malam (03/02). Warga sempat panik ketakutan dengan ancaman banjir susulan. Mereka pun mengungsi ke tempat yang lebih aman, khususnya warga keluarahan Kepatihan dan kelurahan tegal Besar Kecamatan Kaliwates kabupaten Jember. Baca selengkapnya di “click here”: [CLICK HERE](#)



Ecoton: Kadar fosfat dan sampah Sungai Bedadung Jember tidak wajar

6 Januari 2022 11:08 WIB



Ecoton: Kadar fosfat dan sampah Sungai Bedadung Jember tidak wajar

Antara- 6 Januari 2022 11:08 WIB

Tim temukan banyak sampah plastik di Sungai Bedadung Jember pada pengambilan sample di kawasan mangli, kabupaten jember. Jember, Jawa Timur (ANTARA)- Hasil penelitian Lembaga Kajian Ekologi dan Konservasi Lahan Basah (Ecoton) menyebutkan bahwa kadar fosfat, klorin bebas, dan sampah di sungai Bedadung dinyatakan tidak wajar karena di atas baku mutu normalnya. Baca selengkapnya di “click here”: [CLICK HERE](#)

AYO BERDISKUSI BERSAMA!

Kasus Banjir akibat sungai Bedadung yang meluap pada tahun 2021



Hati terasa pilu menyaksikan gambar banjir yang mengorbankan rumah-rumah warga.

BAHAN DISKUSI!

Kini saatnya kalian berdiskusi untuk mengidentifikasi faktor-faktor penyebab luapan sungai Bedadung yang mengakibatkan bencana tersebut. Cermati kondisi lingkungan sekitar, aktivitas masyarakat melalui pengalaman pribadi atau mencari tahu informasi pendukung melalui sumber belajar yang telah disediakan oleh guru untuk menemukan akar permasalahannya. Ketikkan jawaban kalian pada kolom di bawah ini!

Jawab:

AYO BERNALAR KRITIS!

BUKTI SUNGAI BEDADUNG SEDANGTIDAK BAIK-BAIK SAJA!



Gambar:
Penemuan sampah plastik
di sungai Bedadung di
Kawasan Mangli
(Sumber: ANTARA, 2024)



Gambar:
Kondisi pinggiran sungai Bedadung yang
dipenuhi sampah di Kawasan Mangli
(Sumber: Penulis, 2024)

BAHAN DISKUSI!

“Tidak ada asap, kalau tidak ada api”, begitulah ungkapan pepatah lama yang mengartikan bahwa tidak akan ada akibat jika tanpa sebab. Oleh karena itu, coba kalian pahami dan lebih peka terhadap lingkungan sekitar. Menurut kalian apakah manusia memiliki pengaruh terhadap ekosistem, khususnya ekosistem sungai Bedadung? Jelaskan alasanmu! (Kalian bisa menggunakan sumber belajar yang sudah disediakan guru untuk menambah pengetahuan)

Jawab:

AYO BERPIKIR KREATIF!

BAHAN DISKUSI!

Setelah kalian mengidentifikasi faktor-faktor penyebab banjir dan kalian juga sudah menganalisis pengaruh manusia terhadap ekosistem, khususnya ekosistem sungai Bedadung. Pasti kalian semakin peka dan memahami hubungan sebab-akibat antara tindakan manusia dan kondisi lingkungan sekitar. Untuk itu, Buatlah solusi kreatif berbasis kearifan lokal yang dapat digunakan untuk mengatasi banjir akibat luapan sungai Bedadung! (Kalian bisa mencari informasi tambahan melalui sumber belajar yang sudah disediakan guru dan diperkenankan untuk mencari refensi lainnya baik di buku maupun di internet)

Jawab:

SEKILAS RENUNGAN:

Setelah kalian melewati serangkaian proses pembelajaran, ingatan kita dibawa kembali ke peristiwa banjir besar yang terjadi pada 2021 lalu. Siapa sangka, waktu bergulir begitu cepat hingga tanpa terasa kejadian mengerikan itu telah berlalu selama dua tahun lamanya. Meski terasa baru kemarin, namun realitanya peristiwa traumatis itu kini menjadi kenangan dalam lipatan sejarah. Banjir dahsyat yang merenggut harta benda dan memaksa ribuan warga mengungsi akibat luapan air sungai yang tak terbendung. Semua itu kini tinggal menjadi memori kelam yang semoga tidak akan pernah terulang di masa mendatang. Semoga pelajaran dari tragedi itu dapat dijadikan cambuk dan ide kreatif dari kalian dapat diterapkan untuk mencegah terjadinya bencana serupa di kemudian hari.

DAFTAR PUSTAKA

Antranews.com. (2022, 6 Januari). Ecoton: Kadar fosfat dan sampah Sungai Bedadung Jember tidak wajar. Diakses pada 8 Januari 2024, dari <https://m.antaranews.com/berita/2627149/ecoton-kadar-fosfat-dan-sampah-sungai-bedadung-jember-tidak-wajar>

jatim.inews.id. (2021, 30 Januari). Sungai Bedadung Meluap, 435 Rumah Warga Jember Terdampak Banjir. Diakses pada 8 Januari 2024, dari <https://www.google.com/amp/s/jatim.inews.id/amp/berita/sungai-bedadung-meluap-435-ruman-warga-jember-terdampak-banjir>

Kompas.tv. (2021, 5 Februari). Sungai Bedadung kembali Meluap, warga panik dan mengungsi. Diakses pada 8 Januari 2024, dari <https://www.kompas.tv/regional/144472/sungai-bedadung-kembali-meluap-warga-panik-dan-mengungsi>