

E-LKPD

PENGARUH LINGKUNGAN TERHADAP ORGANISME

Kelas VII/Ganda



Nama :

Kelompok :

Kelas :

Absen :

untuk Fase D
SMP/MTs

Disusun oleh: Melina Siska Ayuwaningsih, S.Pd

Salam Hormat,

Pendidikan memiliki peran yang sangat penting dalam membentuk pemahaman dan kesadaran kita tentang keberlanjutan dan keanekaragaman hayati di Indonesia. Saat ini, tantangan besar yang dihadapi dunia adalah bagaimana mengintegrasikan pemahaman ilmiah, teknologi, dan pemikiran kritis siswa mengenai permasalahan/isu-isu yang ada di lingkungan sekitar.. Dalam upaya untuk memenuhi kebutuhan ini, kami dengan bangga mempersembahkan "E-LKPD Ekologi dan Keanekaragaman Hayati Berbasis PBL-SSI untuk Meningkatkan Literasi Lingkungan, Komunikasi, Motivasi, dan Hasil Belajar Siswa."

E-LKPD ini dirancang dengan tujuan menghadirkan pendekatan yang holistik dan multidisiplin dalam pemahaman isu-isu ekologi dan keanekaragaman hayati yang semakin mendesak. Menggabungkan model PBL (Problem Based Learning) dengan pendekatan SSI (Socio Scientific Issues) diharapkan dapat membantu siswa dalam mengembangkan pemahaman yang mendalam tentang tantangan global yang berkaitan dengan ekologi dan keanekaragaman hayati.

E-LKPD ini mencakup materi dan aktivitas yang mencerminkan isu-isu aktual yang mempengaruhi keanekaragaman hayati di berbagai ekosistem. Kami percaya bahwa E-LKPD ini akan membantu siswa dalam meningkatkan literasi lingkungan mereka seiring dengan pemahaman yang lebih mendalam tentang ekologi dan keanekaragaman hayati.

Kami ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam pengembangan E-LKPD ini. Semoga E-LKPD ini dapat menjadi sumber daya yang bermanfaat dalam upaya mempersiapkan generasi mendatang untuk menjadi warga dunia yang peduli dan sadar akan keanekaragaman hayati serta mampu mengatasi ancaman-ancaman yang ada.

Akhir kata, kami berharap E-LKPD ini dapat memberikan kontribusi positif dalam perjalanan pendidikan dan pemahaman ekologi dan keanekaragaman hayati siswa SMP kelas 7. Semoga E-LKPD ini membawa manfaat yang berkelanjutan. Terima kasih.

Melina Siska Ayuwaningsih, S.Pd.
Universitas Negeri Semarang
25 Maret 2024



IDENTITAS E-LKPD

Mata Pelajaran : IPA

Kelas/Semester : VII/2 (Genap)

Materi : Ekologi dan Keanekaragaman Hayati

Sub Materi : Pengaruh Lingkungan Terhadap Organisme



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mengidentifikasi interaksi antar makhluk hidup dan lingkungannya, serta dapat merancang upaya-upaya mencegah dan mengatasi pencemaran dan perubahan iklim.



TUJUAN PEMBELAJARAN

- 1 Peserta didik dapat mengidentifikasi pengaruh lingkungan terhadap organisme melalui diskusi
- 2 Peserta didik dapat menganalisis isu lingkungan yang terjadi di Banjarnegara melalui diskusi

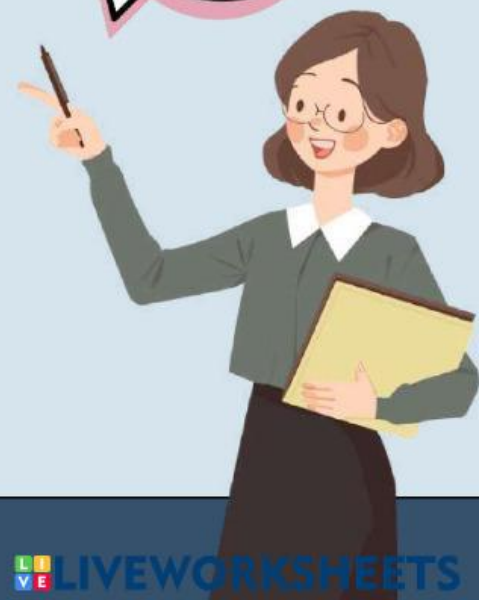


AYO PERHATIKAN!

- 1 Bacalah berita mengenai kasus yang berkaitan dengan materi dengan seksama!
- 2 Simaklah video materi pengaruh lingkungan terhadap organisme!
- 3 Jawablah pertanyaan pada E-LKPD sesuai dengan petunjuk yang ada!
- 4 Diskusikan pertanyaan dengan masing-masing kelompok!
- 5 Sampaikan hasil diskusi di depan kelas!
- 6 Kumpulkan hasil diskusi di *link* yang sudah tersedia!

**SELAMAT
Mengerjakan!**

Yuk perhatikan
prosedur di atas!





AYO MEMBACA!

Bacalah berita berikut ini dengan cara mengklik ikon!

"Tekad Banjarnegara Selamatkan Mata Air di Sisi Selatan"



Sumber: <https://www.liputan6.com/regional/read/4015249/tekad-banjarnegara-selamatkan-mata-air-di-sisi-selatan?page=2>



AYO MENONTON!

Simaklah video berita berikut ini!



Krisis Air Bersih, Warga di Banjarnegara Terpaksa Gunakan Air Sungai Berbusa

Sumber: <https://youtu.be/h7yMbt6GfF4?si=P6M58u5EgtefZSwa>



Kekeringan! Ratusan Mesin Pompa Sedot Air Telaga di Banjarnegara untuk Pengairan

Sumber: <https://youtu.be/lb8wobMdnko?si=jEEKWxc9l2QDC7Dw>

Setelah membaca dan menonton berita di atas, simaklah video materi pendukung berikut ini!

"Bagaimana Pengaruh Lingkungan Terhadap Organisme?"



Sumber: https://drive.google.com/file/d/11MBDec3ItcpBU1B8Vd-2mpZe3XAGuziD/view?usp=drive_link

Berdasarkan berita dan video yang telah disajikan, kalian menemukan suatu permasalahan. Tuliskan permasalahan yang terjadi menurut pengetahuan awal kalian!



AYO BERDISKUSI!

Bergabunglah sesuai dengan kelompok yang telah dibentuk!
Diskusikan dengan teman sekelompokmu untuk menuliskan rumusan masalah yang telah kamu identifikasi sebelumnya!

KEGIATAN PEMBELAJARAN



1

Sebutkan faktor-faktor yang dapat memengaruhi organisme pada isu lingkungan di atas!

2

Bagaimana faktor tersebut dapat memengaruhi organisme?

3

Bagaimana dampak yang terjadi bagi organisme dan keseimbangan lingkungan?

4

Bagaimana upaya yang dapat dilakukan (mencegah maupun mengatasi) permasalahan tersebut?



AYO BEREKSPRESI!

Presentasikan hasil diskusi sesuai dengan kelompok masing-masing!
Berikanlah tanggapan (pertanyaan/komentar) terhadap kelompok yang presentasi!

Kumpulkan hasil diskusi pada link di bawah ini!



Hasil Diskusi



AYO REFLEKSI!

1. Klik icon (+)!
2. Tuliskan nama pada bagian subjek dan tanggapan/perasaan kalian selama mengikuti pembelajaran materi pengaruh lingkungan terhadap organisme dengan jujur!



CLICK HERE 



QUIZ

Jawablah pertanyaan berikut dengan pilihan jawaban yang tepat!

<https://quizizz.com/embed/quiz/664d6ad1a72d911581333d43>

Let's
START

CLICK HERE 

<https://www.liputan6.com/regional/read/4015249/tekad-banjarnegara-selamatkan-mata-air-di-sisi-selatan?page=2>

<https://youtu.be/h7yMbt6GfF4?si=P6M58u5EgtefZSwa>

<https://youtu.be/lb8wobMdnko?si=jEEKWxc9l2QDC7Dw>

<https://youtu.be/UVy5tybhsdw?feature=shared>