

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

“PENGARUH LINGKUNGAN TERHADAP SUATU
ORGANISME DAN
INTERAKSI ANTARA KOMPONEN PENYUSUN SUATU
EKOSISTEM”

Disusun oleh:
Juharoh Indri Lestari, S.Pd



Kelas
VII



Kelompok:

Nama Anggota:

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

Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase D, peserta didik mengidentifikasi interaksi antar makhluk hidup dan lingkungannya, serta dapat merancang upaya-upaya mencegah dan mengatasi pencemaran dan perubahan iklim.

Tujuan Pembelajaran

- Melalui kegiatan diskusi kelompok, peserta didik mampu menganalisis pengaruh lingkungan terhadap suatu organisme dengan tepat.
- Melalui kegiatan telusur pustaka dan diskusi kelompok, peserta didik mampu menganalisis komponen penyusun ekosistem dengan tepat.
- Melalui kegiatan telusur pustaka dan diskusi kelompok, peserta didik mampu menganalisis interaksi makhluk hidup dalam ekosistem dengan tepat.



Orientasi masalah



[https://bit.ly/Legenda Rawa Pening](https://bit.ly/Legenda_Rawa_Pening)

Legenda Rawa Pening merupakan salah satu legenda masyarakat dari Semarang, Jawa Tengah. Setelah menyimak video mengenai “Legenda Rawa Pening”, Menurut kalian bagaimana kaitan legenda tersebut dengan materi yang sedang kita pelajari?

Mengorganisasikan Peserta Didik

Untuk memperdalam pemahaman kalian, kalian dapat melakukan kegiatan telusur pustaka dan diskusi bersama kelompok yang telah ditentukan. Setiap kelompok terdiri dari 4-5 peserta didik.

Membimbing Penyelidikan

Secara berkelompok, analisislah komponen ekosistem pada Rawa Pening. Kalian dapat mempelajari salah satu sumber belajar berikut.



atau



[https://bit.ly/Ekosistem
Rawa Pening](https://bit.ly/EkosistemRawaPening)

Kelompok Visual

[https://bit.ly/JurnalRawa
Pening](https://bit.ly/JurnalRawaPening)

Kelompok Visual



[https://bit.ly/RekamJejak
RawaPening](https://bit.ly/RekamJejakRawaPening)

Kelompok Audio dan Kinestetik

Kalian juga dapat menggunakan sumber belajar lain yang relevan baik melalui buku paket, internet, PPT maupun sumber belajar lainnya.

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Setelah mempelajari materi di atas, diskusikanlah beberapa pertanyaan berikut dan presentasikan hasil diskusi kelompok kalian.

1. Termasuk jenis apakah ekosistem rawa pening?

Jawab:

2. Apa saja macam-macam komponen ekosistem yang terdapat di Rawa Pening?

Jawab:

3. Bagaimana pengaruh lingkungan terhadap suatu organisme yang terdapat di ekosistem Rawa Pening?

Jawab:



Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

4. Bagaimana interaksi makhluk hidup yang terjadi dalam ekosistem Rawa Pening?

Lengkapilah tabel berikut untuk menjawab pertanyaan nomor 4.

No	Organisme	Interaksi	Alasan
1	Enceng gondok dan Ikan Nila		
2	Buaya Muara dan Ikan		
3	Ikan Mujair dan Ikan Wader		
4	Enceng gondok dan Teratai		

Gunakan kunci jawaban berikut ini untuk melengkapi tabel interaksi.

- Simbiosis Komensalisme
- Kompetisi
- Netralisme
- Predasi

Menganalisis dan Mengevaluasi proses pemecahan masalah

Buatlah kesimpulan hasil diskusi yang telah kamu
lakukan bersama kelompok!

Kesimpulan

Kemudian, untuk memastikan dan mengevaluasi
pemahaman kalian, silakan kerjakan Quiz berikut.



<https://bit.ly/KuisEkologidanKeanekaragamanHayati>