



e-LKPD  
Berbasis Kearifan Lokal

# Pencemaran Lingkungan



Disusun Oleh:  
Desi Nur Anggraeni

Dosen Pembimbing:  
Yudha Irhasyurna, M.Pd  
Ellyna Hafizah, M.Pd

# e-LKPD

## Berbasis Kearifan Lokal

### Materi Pencemaran Lingkungan

### Melatihkan Sikap Peduli

### Lingkungan

## PERTEMUAN 3

Isilah identitas berikut sebelum mengisi lembar kerja

Kelas :

Kelompok :

Anggota :

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....



# DESKRIPSI E-LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (e-LKPD) adalah media pembelajaran yang digunakan untuk menunjang pembelajaran. E-LKPD berbasis kearifan lokal merupakan sebuah media yang dikembangkan berdasarkan kearifan lokal daerah dengan tujuan untuk mengenalkan tradisi yang ada di daerah tersebut kepada peserta didik dalam kegiatan pembelajaran. E-LKPD berbasis kearifan lokal ini dikembangkan untuk mempermudah peserta didik memahami materi pelajaran serta dirancang untuk melatih sikap peduli lingkungan peserta didik.

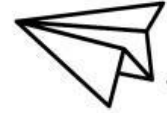
Kegiatan yang disusun didalam e-LKPD ini menggunakan indikator sikap peduli lingkungan yang akan melatih sikap peduli lingkungan peserta didik selama proses pembelajaran berlangsung. Sehingga setelah pembelajaran mengenai pencemaran lingkungan menggunakan e-LKPD ini, selain peserta didik akan mendapatkan pengetahuan terkait materi tersebut, juga akan melatih sikap peduli lingkungan.

Materi pokok yang digunakan didalam E-LKPD disesuaikan dengan materi pencemaran lingkungan sehingga peserta didik mendapatkan pengetahuan yang diperlukan. Contoh-contoh yang diangkat didalam e-LKPD ini berhubungan dengan kearifan lokal di lingkungan sekitar sehingga pengetahuan peserta didik terhadap budaya lingkungan sekitar juga akan bertambah.





# DAFTAR ISI



- Identitas Peserta Didik.....i
- Deskripsi e-LKPD.....ii
- Daftar Isi .....iii
- Indikator Sikap Peduli Lingkungan.....iv
- Petunjuk Penggunaan e-LKPD.....v
- Bahan Bacaan.....1
- Kerajinan Purun Kalimantan Selatan..... ..2
- Ayo Menonton.....3
- Aktivitas 3.....4
- Aktivitas 4.....6
- Refleksi.....7
- Daftar Pustaka.....9



# INDIKATOR SIKAP PEDULI LINGKUNGAN

1

Pengetahuan dan pemahaman terkait pelestarian lingkungan

Memahami dampak buruk pencemaran lingkungan dan pencegahan yang dapat dilakukan



2

Ikut Menjaga kebersihan lingkungan sekolah

Tidak merusak dan mencoret fasilitas sekolah serta membuang sampah pada tempatnya



3

Berpartisipasi mencegah kerusakan lingkungan

Mengikuti kegiatan bersih-bersih lingkungan sekolah dan memelihara tanaman dengan baik



4

Bijaksana dalam penggunaan energi

Melakukan penghematan terhadap penggunaan energi listrik dan air secara tidak berlebihan





# PETUNJUK PENGUNAAN E-LKPD

1

Bacalah petunjuk pengerjaan sebelum memulai aktivitas didalam e-LKPD

2

Bacalah terlebih dahulu bahan bacaan yang telah disediakan

3

Tontonlah video pembelajaran untuk menunjang pemahaman kalian

4

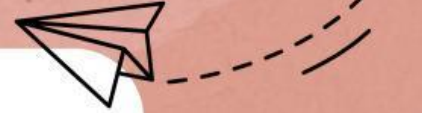
Kerjakan aktivitas yang telah disediakan secara berkelompok

5

Isilah bagian refleksi pembelajaran diakhir aktivitas



# BAHAN BACAAN



5

## Cara Mengatasi Pencemaran Lingkungan

Agar dapat mengurangi dampak dari pencemaran lingkungan, maka harus menanamkan sikap menjaga dan merawat lingkungan. Lebih baik menjaga lingkungan dari pencemaran, daripada memperbaiki lingkungan yang sudah tercemar. Berbagai cara yang dapat dilakukan untuk menanggulangi pencemaran diantaranya seperti:

- Melakukan penerapan 4R (Reduce, Reuse, Recycle, dan Replant) untuk menanggulangi bencana banjir, artinya mengurangi pemakaian barang (reduce), memakai ulang barang yang bisa dipakai (reuse), mendaur ulang barang atau sampah (recycle) dan menimbun sampah organik untuk kompos.
- Melakukan reboisasi, yaitu penanaman kembali pohon dan menghijaukan lingkungan yang telah rusak.
- Melakukan penghematan penggunaan energi listrik dan air. Menggunakan air dan listrik secukupnya.
- Membuang sampah dengan bijak dan sesuai jenisnya.



1



# KERAJINAN PURUN KALIMANTAN SELATAN



## Tanaman Purun Pengganti Penggunaan Plastik Sehari-hari???

Pernahkah kalian melihat tanaman purun? Tanaman purun (*Lepironia articulata*) merupakan salah satu jenis tanaman rumput yang dapat tumbuh dilahan gambut Indonesia, salah satunya dilingkungan Kalimantan Selatan. Purun sering dimanfaatkan sebagai bahan pembuatan kerajinan tangan tradisional seperti tas, keranjang, tikar dll. Hal ini secara tidak langsung adalah salah satu kegiatan yang mengurangi sampah plastik karena menggunakan purun sebagai bahan utama barang rumah tangga.

Penggunaan purun sebagai bahan kerajinan tangan seperti tas akan mengurangi penggunaan plastik saat berbelanja. Karakteristik purun yang alami dapat terurai dengan baik di alam jika sudah rusak, sehingga tidak menambah sampah plastik.



Gambar tanaman purun

sumber : [www.orangutan.or.id](http://www.orangutan.or.id)



Gambar kerajinan tas dari purun

sumber : jurnal kalimantan

Penggunaan kantong plastik untuk keperluan belanja, akan mengakibatkan menumpuknya sampah plastik disuatu daerah. Hal ini dapat dikurangi dengan membawa tas belanja sendiri yang terbuat dari tanaman purun.

Pemanfaatan tanaman purun sebagai kerajinan lokal harus terus dilestarikan karena dapat mengurangi dan mengganti penggunaan plastik. Kerajinan purun dapat menjadi gerakan pengurangan sampah plastik dengan solusi alami yang berkelanjutan



# AYO MENONTON



Setelah membaca mengenai kerajinan Purun di Kalimantan Selatan, Sekarang coba tonton video berikut ini agar menambah wawasan kalian terkait kegiatan yang dapat dilakukan untuk mengurangi pencemaran lingkungan



Setelah menonton, Kemudian tuliskan kegiatan apa yang akan kalian lakukan berkaitan dengan 3R untuk mengurangi pencemaran pada kolom dibawah ini!

A large, empty rectangular box with a black border, intended for students to write their answers.



# AKTIVITAS KELOMPOK

## Aktivitas 3

Tujuan :

- Mengetahui fungsi tanaman untuk dapat mengurangi pencemaran lingkungan
- Mengetahui ciri-ciri pencemaran lingkungan
- Merancang suatu upaya untuk melestarikan lingkungan

1. Amatilah keadaan lingkungan sekitar kalian! Kemudian bacalah wacana berikut dengan seksama!

Pencemaran lingkungan tak lepas dari berbagai aktivitas manusia yang berdampak pada alam sekitar. Salah satu aktivitas manusia tersebut adalah penebangan pohon sembarangan dan pembukaan hutan menjadi permukiman penduduk.

Hal ini akan berdampak pada berbagai sektor kehidupan. Tanaman yang ada disekitar kita juga berfungsi untuk menghasilkan oksigen untuk keperluan berbagai makhluk hidup lainnya.

Pohon berperan sebagai penyerap polutan berupa karbondioksida di udara sehingga udara disekitar menjadi lebih segar, namun jika pohon ditebang sembarangan dan tidak dapat berfungsi sebagai penyerap polutan, maka apa yang akan terjadi pada bumi dimasa mendatang?

Dilansir dari [kompas.id](https://kompas.id), Indonesia pada tahun 2022 berada diperingkat ke 26 terburuk secara global. Penyebab pencemaran tersebut salah satunya adalah penggunaan kendaraan bermotor yang menghasilkan gas buang yang berbahaya jika terlalu banyak. Mengetahui hal ini, bagaimana cara kita untuk mengatasi pencemaran tersebut?

# AKTIVITAS KELOMPOK

## Aktivitas 3

2. Setelah membaca wacana diatas, sekarang coba amati pencemaran apa saja yang terjadi disekitar! coba Identifikasi Tanaman khas daerah apa yang dapat mengatasi pencemaran tersebut. Tuliskan dalam tabel berikut!

| No | Jenis Tanaman lokal | Manfaat untuk mengatasi pencemaran Lingkungan |
|----|---------------------|-----------------------------------------------|
| 1  |                     |                                               |
| 2  |                     |                                               |
| 3  |                     |                                               |

3. Sekarang coba rancang suatu cara yang dapat dilakukan untuk mengurangi masalah pencemaran lingkungan yang terjadi disekitar !

### Fakta Unik Pohon Rambai!!!

Di Kalimantan Selatan, ada beberapa tumbuhan khas yang dapat membantu mengurangi pencemaran lingkungan loh. Salah satunya, Pohon Rambai yang hidup di daerah pinggir sungai dapat menyerap polusi yang ada di air dan udara, lalu akarnya yang kuat dapat menahan tanah agar tidak longsor ke sungai, sehingga menjaga sungai tetap bersih dan alirannya lancar. Pohon rambai juga habitat dari bekantan, hewan khas kalimantan Selatan. Sangat penting menjaga kelestarian tanaman ini



Gambar Bekantan di Pohon Rambai



Gambar Buah Rambai



# AKTIVITAS KELOMPOK

## Aktivitas 4

Tujuan: Membuat video ajakan untuk melestarikan lingkungan

1. Pergilah kesekitar lapangan sekolah, kemudian amati aktivitas yang ada dilingkungan tersebut
2. Buatlah video hal-hal yang dapat dilakukan untuk menyelamatkan lingkungan dari pencemaran!
3. Buatlah video dengan kreatifitas kalian
4. Video berisikan:
  - Contoh Pencemaran lingkungan
  - Dampak dari pencemaran lingkungan
  - Kegiatan yang dapat dilakukan untuk mencegah pencemaran
  - Ajakan untuk membersihkan lingkungan sekolah
  - Ajakan untuk menghemat energi listrik dan air
  - Ajakan untuk merawat tanaman disekitar



# REFLEKSI

Simpulkan pembelajaran yang telah dilakukan hari ini!

Bagaimana pembelajaran hari ini??



Hal apa saja yang sudah dipelajari namun belum kalian pahami hari ini?



# REFLEKSI

Sebutkan hal menarik dari aktivitas pembelajaran yang sudah dilakukan

Tuliskan hal yang kurang menarik dari aktivitas hari ini beserta alasannya

Tuliskan hal hal yang ingin kalian ketahui dan pelajari lebih lanjut?





# DAFTAR PUSTAKA

Khambali. (2017). Pencemaran Lingkungan (cetakan pertama). Penerbit HAKLI.

Yunita, R., & Sofarini, D. (2021). PEMANFAATAN TUMBUHAN AIR PURUN TIKUS (*Eleocharis dulcis*) KELOMPOK USAHA WANITA PENGRAJIN PURUN 'GALOEH BANDJAR'. Jurnal Akses Pengabdian Indonesia. 6(2)