



**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA



## Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik

# E-LKPD



DI SUSUN OLEH:  
Rindiyani Tumaili

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PERUBAHAN LINGKUNGAN



Nama: .....

Kelas: .....



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

### CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik memiliki kemampuan menciptakan solusi atas permasalahan-permasalahan berdasarkan isu lokal, nasional atau global terkait pemahaman keberagaman makhluk hidup dan peranannya, nilai-nilai, inovasi teknologi dengan perannya, komponen ekosistem dan interaksi antar komponen serta perubahan lingkungan

### TUJUAN PEMBELAJARAN

- 10.5.1 Peserta didik dapat mengidentifikasi perubahan lingkungan dan pencemaran lingkungan
- 10.5.2 Peserta didik dapat mengidentifikasi pencemaran air, tanah, udara dan suara
- 10.5.3 Peserta didik dapat menganalisis macam-macam Limbah dan upaya mengatasi masalah lingkungan.

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

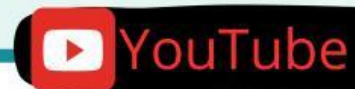
### Petunjuk Penggunaan LKPD Elektronik

1. Bacalah do'a sebelum memulai dan selesai belajar!
2. Tuliskan identitasmu di sampul E-LKPD.
3. Bacalah dan pahami penjelasan materi yang tersedia
4. Ikuti tiap tahapan dalam E-LKPD ini dengan membacanya secara seksama dan teliti!
5. Kerjakan tugas-tugas yang ada pada E-LKPD ini sesuai dengan petunjuknya.
6. Jika kalian mengalami kesulitan dalam memahami intruksi, mintalah bantuan guru untuk mendapatkan arahan.
7. Klik tombol FINISH apabila telah selesai mengerjakan, kemudian isi Data diri kamu pada kolom:
  - 1). Enter your full name: ketiklah "Nama Lengkapmu"
  - 2). Group/Level: ketiklah "10-1"
  - 3). School Subject: ketiklah "Biologi"

## Materi Pembahasan

Untuk memahami materi pembelajaran silahkan saksikan video dibawah ini

### Materi 1



### Materi 2



### Materi 3



## PERUBAHAN LINGKUNGAN

1

Teks field

Jawablah pertanyaan dibawah ini secara singkat dan jelas!

1. Menurut pendapat anda apa yang di maksud dengan perubahan lingkungan?

2. Menurut pendapat anda apa yang di maksud dengan pencemaran lingkungan?



## PERUBAHAN LINGKUNGAN

2

Single choice

Pilihlah jawaban yang benar !

3. Polutan yang menyebabkan menipisnya lapisan ozon adalah....

4. Perubahan iklim dan anomali iklim mulai dirasakan manusia di berbagai tempat. Polutan yang diduga menyebabkan gangguan iklim berupa efek rumah kaca adalah.. .

## PERUBAHAN LINGKUNGAN

3

Check boxes

Pilihlah jawaban yang benar !

5. Berikut ini dampak pencemaran air, kecuali

☐

Penurunan kualitas lingkungan

☐

Membuat pemandangan menjadi lebih indah

☐

tidak berkurangnya sumber air bagi manusia dan makhluk hidup lainnya

☐

Pemekatan hayati



## PERUBAHAN LINGKUNGAN

3

Checkboxes

6. Berikut yang merupakan upaya pelestarian lingkungan adalah..

☐

Mengurangi penggunaan plastik

☐

Menghemat energi

☐

penebangan hutan di taman nasional .

☐

Menghemat bahan bakar

## PERUBAHAN LINGKUNGAN

4

Select

Pilihlah jawaban yang benar!

7. Salah satu polutan yang tidak bisa didegradasi yaitu....

☐ DDT

☐ Plastik

☐ Pupuk NPK

☐ Kertas

8. Penggunaan insektisida dan pemupukan secara berlebihan dapat menyebabkan pencemaran....

☐ Air dan udara

☐ Udara dan ozon

☐ Air dan tanah

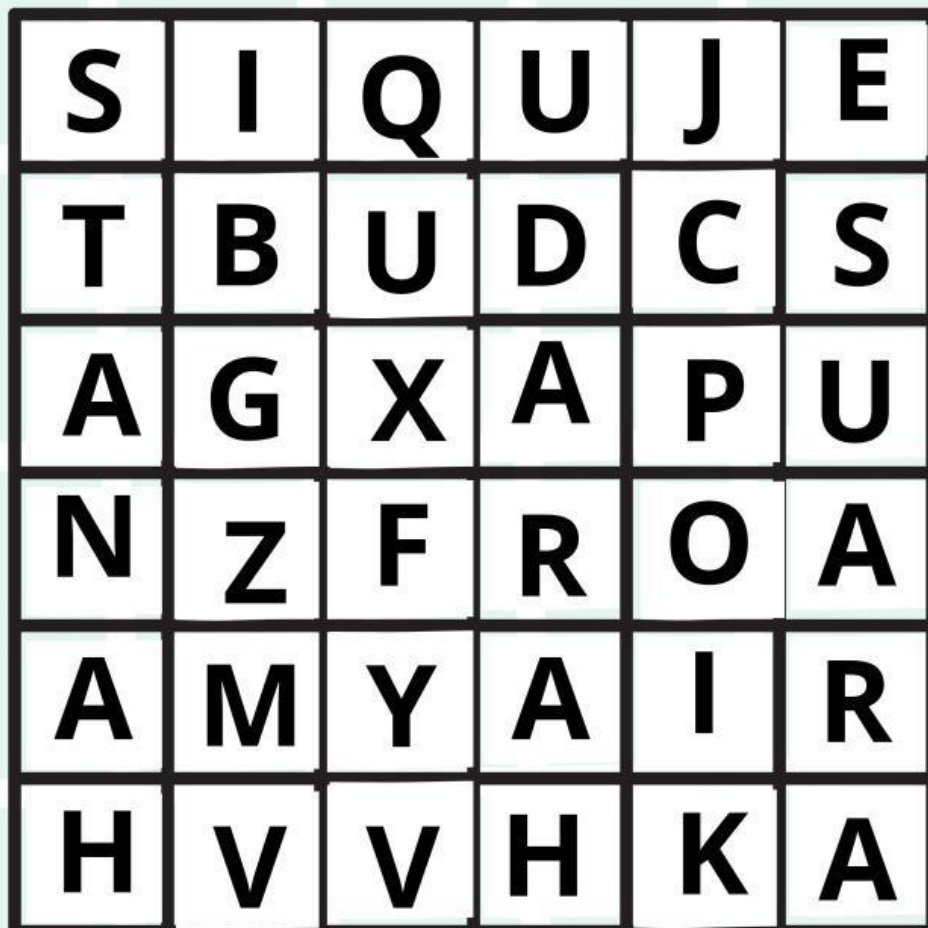
☐ Air dan suara

## PERUBAHAN LINGKUNGAN

5

Word search

9. Cari dan pilihlah 4 pencemaran lingkungan dalam kotak pencarian acak kata





## PERUBAHAN LINGKUNGAN

5

Word search

10. Cari dan pilihlah 4 perubahan lingkungan akibat faktor alam dalam pencarian acak kata

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | G | C | A | D | L | I | Z | I | N | S | O |
| K | A | U | D | E | O | P | B | A | D | A | I |
| P | O | N | N | O | V | K | W | R | X | K | U |
| X | L | A | J | U | E | M | T | P | C | O | A |
| M | Q | S | R | I | N | O | S | A | I | S | I |
| I | W | E | O | P | R | G | U | A | P | C | F |
| T | D | K | B | A | S | U | N | X | D | G | T |
| I | F | A | O | L | A | P | A | I | J | S | Y |
| G | E | M | P | A | R | C | M | N | T | O | M |
| A | N | I | Z | T | I | H | I | K | P | A | B |
| S | U | N | U | A | Y | D | L | D | A | Z | S |
| I | V | O | P | S | A | N | T | O | I | X | P |

## PERUBAHAN LINGKUNGAN

6

Speak

11. Sebutkan dan jelaskan gambar di bawah ini!



Klik untuk  
merekam suara



Klik untuk  
merekam suara



## PERUBAHAN LINGKUNGAN

8

Drag and drop

13. Urutkan pengertian dibawah ini sesuai gambar dengan cara diseret dan di lepas (Drag and Drop)



Pencemaran udara merupakan isu yang terjadi di lingkungan yang mengganggu aktivitas makhluk hidup yang tinggal di lapisan atmosfer bumi.

Pencemaran suara adalah masuknya suara yang terlalu bnyak dan dapat mengganggu kenyamanan lingkungan manusia.

Pencemaran air adalah suatu perubahan keadaan di tempat penampungan air seperti danau, sungai, lautan ataupun air tanah akibat dari kegiatan manusia

Pencemaran tanah adalah suatu keadaan berubahnya kondisi tanah akibat masuknya bahan kimia buatan manusia.



## PERUBAHAN LINGKUNGAN

9

Join

14. Pasangkan gambar perubahan lingkungan dengan benar



Gelombang air laut yang sangat besar dan dahsyat yang terjadi akibat gangguan di bawah permukaan laut.



Penambangan yang dilakukan tanpa izin dan tidak mengikuti prinsip penambangan yang baik dan benar.



Peristiwa terbakarnya hutan dan/atau lahan, baik secara alami maupun oleh perbuatan manusia.



peristiwa ketika air meluap ke daratan yang biasanya kering



Peristiwa geologi yang terjadi ketika massa tanah atau batuan bergerak ke bawah atau keluar lereng.



Pengangkutan, atau penjualan kayu yang tidak memiliki izin dari otoritas setempat.