

# LKPD

(LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK)

## LIMBAH DAN PENANGANANNYA

Fase E / Kelas X

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) LIMBAH DAN PENANGANANNYA

**Kelompok** :

**Anggota** :

## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat **mengklasifikasikan berbagai jenis limbah** berdasarkan wujudnya, sumbernya, dan tingkat keberbahayaannya.
2. Peserta didik dapat menganalisis berbagai **faktor penyebab terjadinya pencemaran limbah** di lingkungan.
3. Peserta didik dapat **mengevaluasi dampak pembuangan limbah** yang tidak terkelola terhadap keseimbangan ekosistem dan lingkungan masyarakat.
4. Peserta didik dapat **merancang gagasan penanganan limbah** yang aplikatif sebagai solusi atas masalah yang diamati.

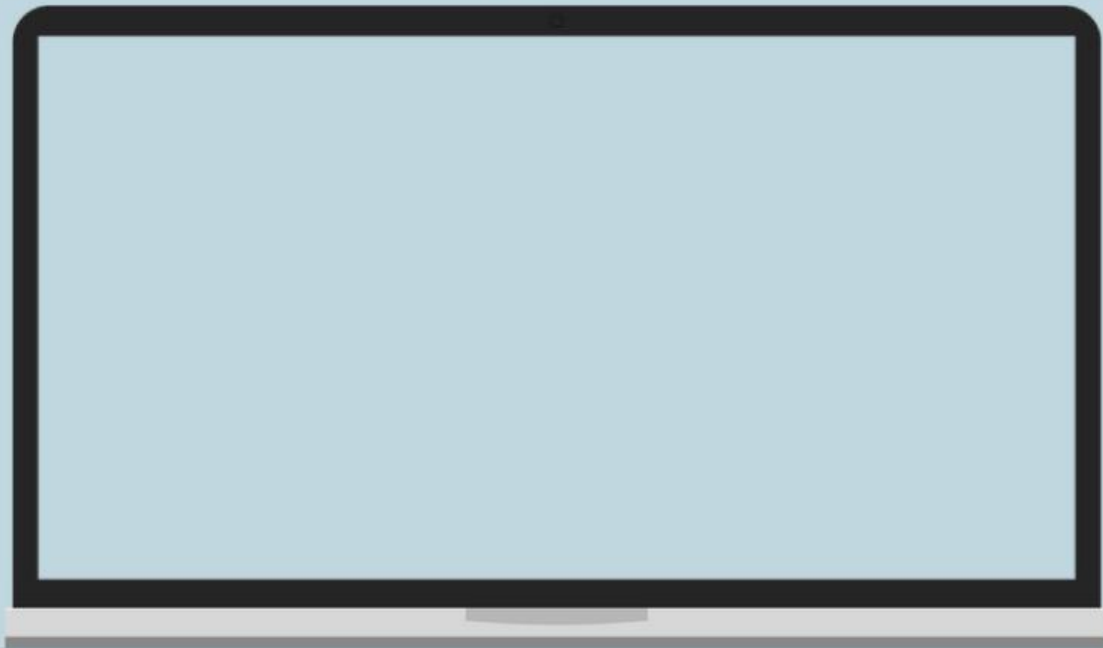
## PETUNJUK Pengerjaan

1. Bacalah petunjuk pengerjaan LKPD dengan cermat sebelum mengerjakan.
2. Isilah nomor kelompok dan nama anggota kelompok kalian pada kolom yang tersedia.
3. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD dengan cermat dan teliti.
4. Jika telah selesai, silakan klik **“Finish”**, pilih **“Email my answer to my teacher”**, dan masukkan ke alamat e-mail berikut ini: [lutfiaazizah@upi.edu](mailto:lutfiaazizah@upi.edu)

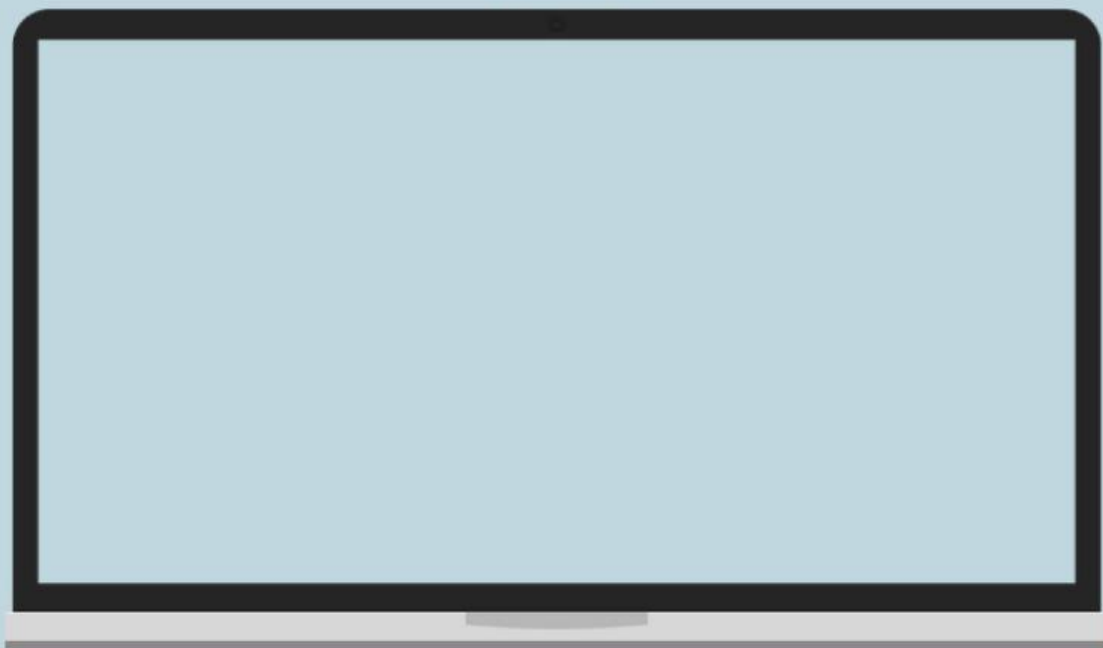
## AKTIVITAS 1. Menyimak Video terkait Permasalahan Lingkungan

- Simaklah video terkait kasus pencemaran lingkungan dibawah ini dengan saksama sesuai dengan nomor kelompokmu
- Contoh: Kel. 1 menyimak Kasus 1; Kel. 2 menyimak Kasus 2; dst.

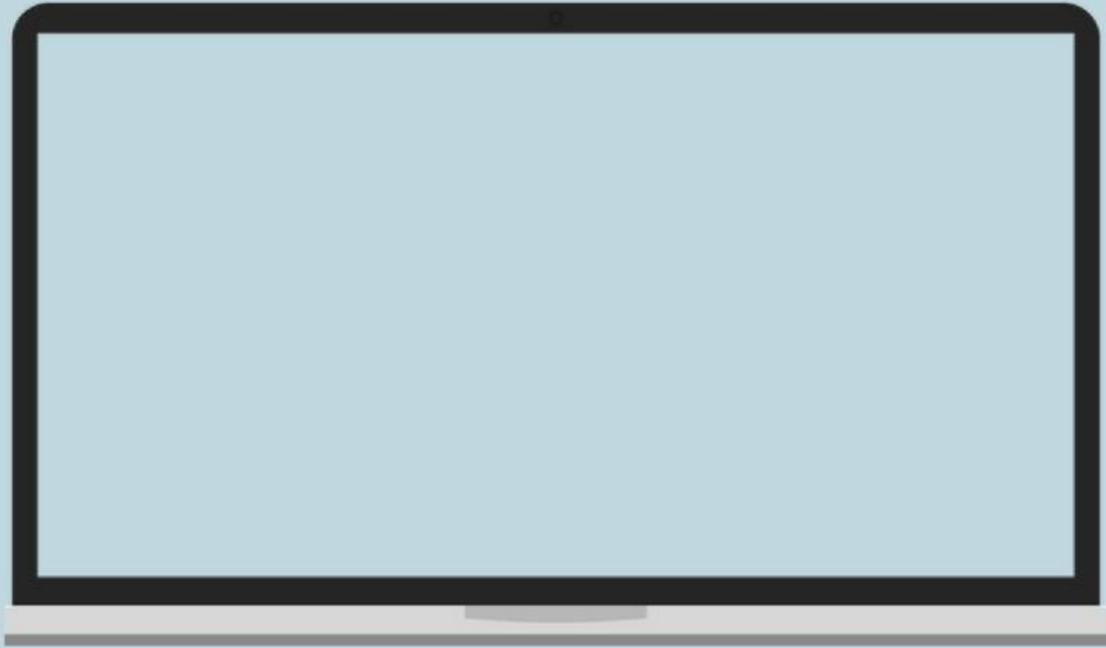
### KASUS 1



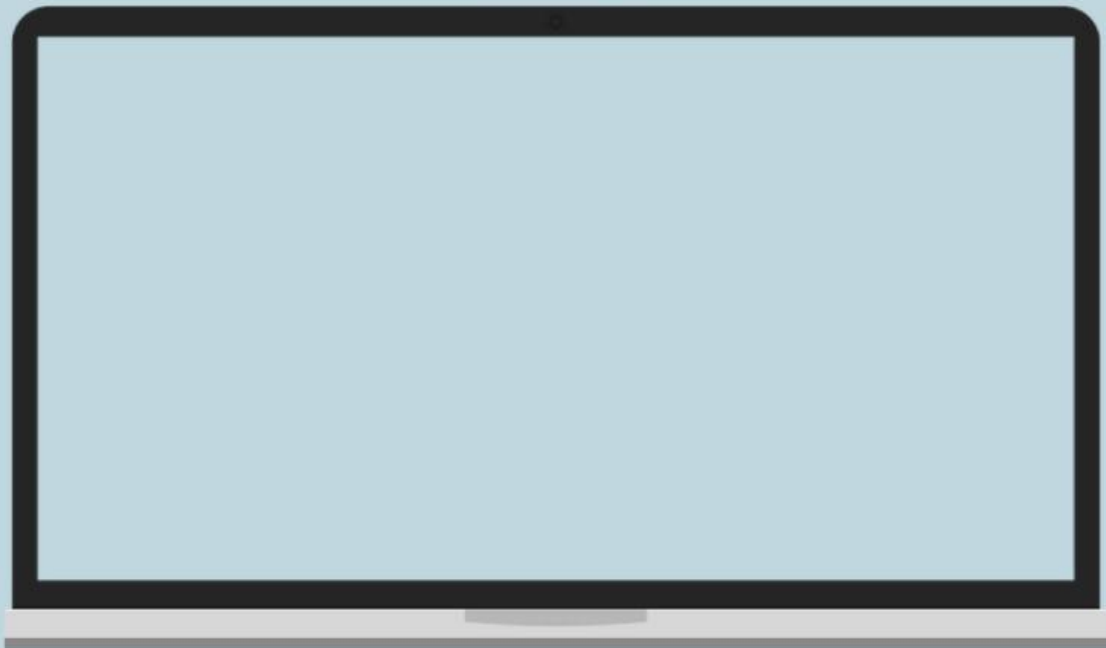
### KASUS 2



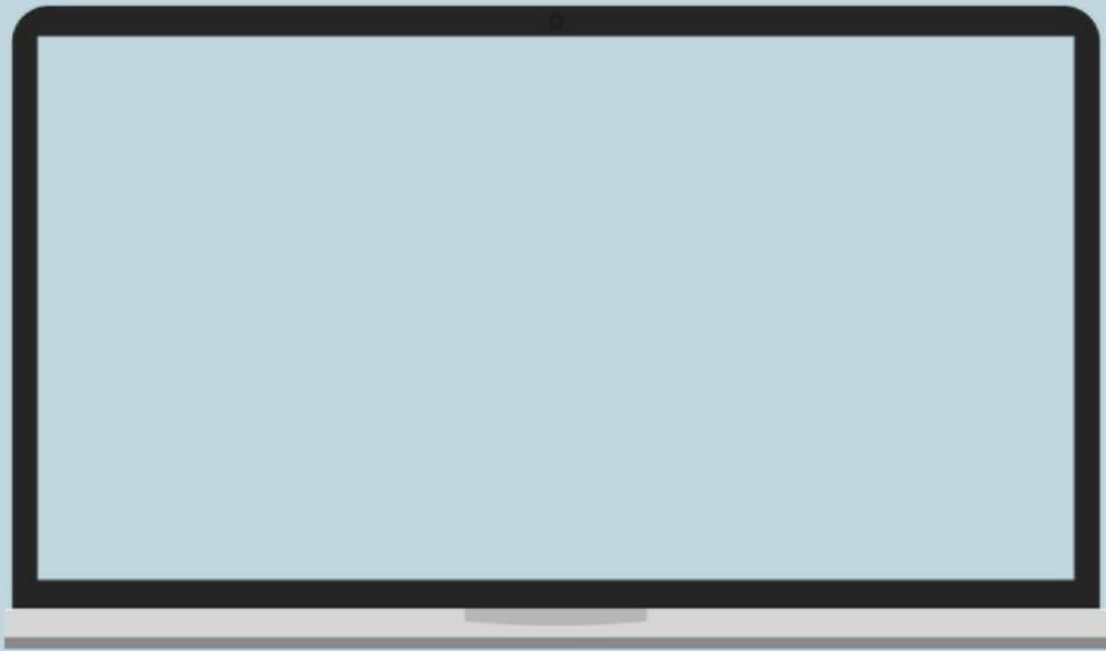
### KASUS 3



### KASUS 4



## KASUS 5



Tuliskan 1 kalimat yang menggambarkan situasi atau kondisi yang terjadi pada video yang telah kamu simak!

## AKTIVITAS 2. Mengidentifikasi dan Mengklasifikasi Jenis Limbah Penyebab Pencemaran

Isilah tabel dibawah ini berdasarkan kasus pada video yang telah kalian simak!

Nama Limbah	Sumber Limbah

Tarik dan letakkan wujud serta karakteristik limbah yang tepat berdasarkan kasus kedalam kolom yang tersedia!

Wujud Limbah	Karakteristik Limbah

**PADAT**

**CAIR**

**GAS**

**B3**

**Bukan B3**

### AKTIVITAS 3. Menganalisis Faktor Penyebab Pencemaran Limbah

*Berdasarkan hasil analisis jenis limbah yang telah dilakukan, jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini dengan tepat!*

Kamu telah mengetahui darimana sumber limbah yang ada pada kasus yang kalian simak. Menurutmu, mengapa sumber tersebut menghasilkan limbah dalam jumlah yang besar?

Apa yang salah dari sistem pembuangan limbah pada sumber limbah terkait sehingga mencemari lingkungan?

Selain faktor sistem pembuangan limbah, sebutkan faktor lainnya yang mungkin menyebabkan terjadinya pencemaran lingkungan oleh limbah terkait!

## AKTIVITAS 4. Menganalisis Dampak Pencemaran

*Berdasarkan kasus, jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini dengan tepat!*

Bagaimana dampak limbah pada kasus tersebut terhadap keseimbangan ekosistem?

Bagaimana dampak limbah pada kasus tersebut terhadap kehidupan manusia?

## AKTIVITAS 5. Merancang Solusi

Apa solusi yang akan kamu sarankan untuk mengatasi pencemaran limbah tersebut? Jelaskan alasanmu!

## AKTIVITAS 6. Menyimpulkan

Buatlah kesimpulan dari hasil analisismu terhadap kasus pencemaran yang telah disimak!