



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) PERTEMUAN I

PENCEMARAN LINGKUNGAN

PERCOBAAN PENCEMARAN UDARA

Kelompok : :

Nama : 1. 4.
2. 5.
3. 6.

Kelas : :

A. TUJUAN

1. Peserta didik mampu menjelaskan konsep dan mengidentifikasi faktor-faktor, dampak pencemaran, dan upaya pencegahan dari polusi udara.

LAKUKANLAH STUDI LITERATUR DENGAN CARA MEMBACA MATERI YANG TELAH
DISHARE OLEH GURU DI GOOGLE CLASSROOM. TONTONLAH VIDEO BERIKUT INI,
PERHATIKAN SETIAP MATERI DAN PERMASALAHAN DI DALAMNYA
DAN DISKUSIKAN DENGAN TEMAN SEKELOMPOKMU!

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=PBRPDUISYMY](https://www.youtube.com/watch?v=PBrPDUISyM)





B. HASIL AMATAN VIDEO

Berdasarkan video yang kalian amati, catatlah hasilnya pada kolom ini!

- Penyebab :
- Dampak bagi lingkungan :
- Dampak bagi masyarakat :
- Teknologi :

C. RUMUSAN MASALAH

Buatlah 2 pertanyaan berdasarkan permasalahan pada video yang kalian amati!

1.

2.

D. HIPOTESIS

Buatlah jawaban berdasarkan video yang kalian amati!

E. ALAT DAN BAHAN

Alat dan Bahan	Jumlah
Alat praktikum pencemaran udara	1 set
Korek api	1 buah



**F. PROSEDUR**

1. Siapkan alat praktikum udara dari botol bekas.
2. Masukkan 1 batang rokok pada salah satu selang plastik.
3. Nyalakan rokok menggunakan korek api. Hati-hati dalam penggunaannya.
4. Tarik suntikan hingga adanya perubahan.
5. Amati bagian kapas yang terdapat pada botol.
6. Tuliskan hasil amatan kalian pada tabel data.
7. Ulangi langkah ke 4 sebanyak 3 kali ulangan.
8. Lingkari pilihan pada tabel sesuai dengan keadaan botol.

G. DATA

(1)	Ulangan		
	I (2)	II (3)	III (4)
Warna kapas	a. Putih b. Putih kekuningan c. Coklat	a. Putih b. Putih kekuningan c. Coklat	a. Putih b. Putih kekuningan c. Coklat
Banyaknya asap	a. Tidak pekat b. Pekat c. Sangat pekat	a. Tidak pekat b. Pekat c. Sangat pekat	a. Tidak pekat b. Pekat c. Sangat pekat

H. ANALISIS DATA

Perhatikan tabel 1, bandingkan data kolom 2 dan 4, bagaimana kondisi paru-paru jika seseorang terus menghirup udara yang kotor?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....





I. DISKUSI

Diskusikan Pertanyaan Di Bawah Ini Bersama Teman Sekelompokmu!

1. Faktor apa sajakah yang dapat menyebabkan pencemaran udara?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Bagaimana dampak yang ditimbulkan bagi masyarakat dan lingkungan?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. Bagaimana cara untuk mengurangi dampak dari pencemaran udara?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. Lakukanlah studi literatur mengenai etik/moral bagaimana seharusnya manusia bersikap dalam menjaga kelestarian lingkungan. Pastikan bahwa pendapatmu pada bagian “Eksplorasi Nilai Etik Personal” sudah sesuai dengan sumber yang relevan dan kredibel (terpercaya).

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....





J. KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan yang diperoleh berdasarkan kegiatan yang telah kalian lakukan!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

