

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## Pencemaran Udara



Sumber: liputan6.com



Sumber: mempawahnews.com

VII

## Lembar Kerja Peserta Didik 2

### Pencemaran Udara



Sumber: norddeutscheemission.de



Sumber: regional.inews.id

#### Kompetensi Dasar:

3.8 Menganalisis terjadinya pencemaran lingkungan dan dampaknya bagi ekosistem.

#### TUJUAN

1. Mampu menganalisis faktor penyebab dan dampak pencemaran udara yang ada di lingkungan sekitar
2. Mampu menganalisis faktor dan dampak pencemaran udara terhadap ekosistem pada gambar contoh pencemaran udara
3. Mampu memperkirakan teknologi yang tepat untuk mengatasi masalah pencemaran udara setelah melakukan diskusi kelompok

Nama Anggota Kelompok/No. Absen:

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

SMP/MTs kelas

VII

Semester Genap

Untuk Siswa Sekolah Menengah Pertama Kelas VII



## INVITASI

Apa yang terjadi jika kita  
membakar sampah sembarangan?

Tarik dan posisikan kunci jawaban pada kotak yang telah disediakan.



Sumber: dlh.samarindakota.go.id

PENGAP

BATUK

BAU  
ASAP

BERKABUT

MENGANGGU  
PEMANDANGAN

SCIENCE

Nonton  
yuk...

[https://www.youtube.com/watch?v=yw\\_ZAzMI\\_lg](https://www.youtube.com/watch?v=yw_ZAzMI_lg)

Untuk Siswa Sekolah Menengah Pertama Kelas VII





Coba lakukan analisis terhadap peristiwa dalam kehidupan sehari-hari berikut!

| No | Gambar Pencemaran Udara                                                             | Hasil Analisis                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1  |    | <p>Faktor:</p> <p>Dampak:</p> |
| 2  |  | <p>Faktor:</p> <p>Dampak:</p> |
| 3  |  | <p>Faktor:</p> <p>Dampak:</p> |

**Diskusikan dengan teman kelompokmu tentang permasalahan pencemaran udara yang kalian temukan di lingkungan sekitar kalian!**

## ENVIRONMENT

1. Apa permasalahannya?
2. Apa penyebabnya? Coba tuliskan alasanmu.
3. Coba uraikan apa dampaknya terhadap lingkunganmu?

## EKSPLANASI

## TECHNOLOGY

**Ayo membaca bersamaku!**

**Kita cari tahu teknologi yang cocok untuk mengatasi pencemaran udara di lingkunganmu!**

<https://www.hipwee.com/feature/teknologi-atasi-kabut-asap/>



### Ayo diskusi !

Diskusikan bersama teman kelompokmu tentang teknologi yang cocok untuk mengatasi pencemaran udara di sekitarmu!

SOLUSI

AYO BERMAIN



TINDAK LANJUT

Cocokkan pilihan jawaban dengan soal yang ada di bawah ini!

Industri

ISPA

Pencemaran

Illegaloging

Udara

Polusi

1. Kualitas udara menurun menyebabkan udara tidak berfungsi sebagaimana mestinya
2. Komponen kehidupan yang sangat penting dan mendukung proses bernapas pada makhluk hidup, serta tempat oksigen dan zat gas lainnya berada.
3. Gangguan pernapasan sebagai akibat dari terhirupnya udara yang tidak bersih
4. Salah satu kegiatan di kota besar yang dapat menghasilkan asap-asap dari cerobong pabrik dan mengganggu kualitas asap di kota tersebut
5. Hal-hal yang menjadi penyebab rusaknya kualitas udara disebut dengan ..... udara

Untuk Siswa Sekolah Menengah Pertama Kelas VII

6. Pohon menjadi salah satu solusi mengatasi polusi udara karena dapat menyerap CO<sub>2</sub> di udara, namun jumlah pohon semakin berkurang karena aktivitas.....



**Carilah pilihan jawaban di atas, pada tabel di bawah ini! #WORDSEARCH**

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