

# LKPD

## PENCEMARAN LINGKUNGAN



disusun oleh:

*Agiesty Purnama, S.Pd*

**SMAS Taruna Terpadu  
PPG Daljab UMJ ; Tahun Pelajaran 2022-2023**

## LKPD 3

# Pencemaran Udara

**Kelompok :**

**Kelas :**

**Nama Anggota Kelompok:**

**1. ....**

**2. ....**

**3. ....**

**4. ....**

**5. ....**

**6. ....**



## LKPD 3

# Pencemaran Udara

### Scientific Process

Keberadaan oksigen merupakan hal penting bagi tubuh. Semua sel di dalam tubuh membutuhkan oksigen. Tanpa oksigen dan nutrisi, maka sel akan mati. Ketika tubuh kekurangan oksigen, maka hal itu disebut dengan kondisi hipoksia. Hipoksia merupakan kondisi berbahaya, karena otak, hati dan organ lainnya dapat rusak dengan cepat.

Hal ini tentu saja harus didukung dengan kondisi udara bersih di lingkungan sekitar. Sayangnya, kondisi udara saat ini sudah tak sehat. Banyak dampak negatifnya yang telah dirasakan. Beberapa dampak dari kondisi tersebut yaitu meningkatnya pemanasan global bahkan dapat pula memicu gangguan pada pernapasan.

Dikutip dari: <https://www.alodokter.com/komunitas/topic/oksigen> dan <https://www.prudential.co.id/id/pulse/article/tinggal-di-perkotaan-ketahui-dulu-dampak-pencemaran-udara-ini/>  
diakses pada Jumat, 25 November 2022

## MENGAMATI

Amatilah video di bawah ini!

Setelah mengamati video di atas, tulislah bahan pencemar apa saja merusak lingkungan! tersebut



# Artikel Pencemaran Udara

## Kualitas Udara di DKI Jakarta Terburuk di Dunia Sore Ini

Deretan gedung bertingkat tersamar polusi udara di kawasan Jalan Thamrin, Jakarta. Lembaga data kualitas udara, IQ Air kembali menempatkan kualitas udara Jakarta pada posisi pertama di dunia sebagai kota dengan kualitas udara terburuk pada Jumat (17/6) pagi. Lembaga data kualitas udara, IQ Air melalui laman resmi di Jakarta, mencatat kualitas udara di Jakarta hingga pukul 07.50 WIB mencapai indeks 160.

BACALAH ARTIKEL SELENGKAPNYA DI:



[https://news.detik.com/berita/d-6158890/kualitas-udara-jakarta-terburuk-di-dunia-sore-](https://news.detik.com/berita/d-6158890/kualitas-udara-jakarta-terburuk-di-dunia-sore-ini)

[inia...:text=Dilihat%20dari%20sit%20QAir%20pukul,City%20dan%20ketiga%20ialah%20Dubai.&text=Indeks%20kualitas%20udara%20Jakarta%20berada,Polutan%20utamanya%20ialah%20PM2.5,](https://news.detik.com/berita/d-6158890/kualitas-udara-jakarta-terburuk-di-dunia-sore-ini)

## DISKUSI & INVESTIGASI

1. Berdasarkan kondisi pada artikel di atas, analisislah masalah pencemaran seperti apa yang terjadi di lingkungan tersebut?

2. Setelah mendapatkan hasil analisis mengenai masalah pencemaran tersebut, identifikasilah faktor apa saja yang dapat menyebabkan hal itu terjadi!



## Pencemaran Udara



3. Jelaskan bagaimana dampak dari permasalahan yang telah terjadi di lingkungan tersebut?

4. Jika kalian menjadi warga di sekitar lingkungan tersebut, tuliskan upaya apa yang akan kalian luntuk mengatasi permasalahan itu?

5. Selain jenis pencemaran yang telah kalian diskusikan dari artikel di atas, menurut kalian kondisi apa lagi yang dapat digolongkan ke dalam jenis pencemaran lingkungan?