

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Analisis Ayat Al-Qur'an (Kimia Lingkungan)



Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

# **LKPD**

## **(SIKLUS OKSIGEN DAN KARBONDIOKSIDA)**

### **PETUNJUK PEMBELAJARAN**

1. LKPD ini berbasis digital, setiap siswa dapat langsung menuliskan jawaban pada lkpd ini.
2. Tuliskan identitas pada kolom yang tersedia
3. Ikutilah setiap petunjuk yang diberikan
4. Tanyakan pada gurumu jika mengalami kesulitan

### **TUJUAN PEMBELAJARAN**

1. Merangkai dan menganalisis daur oksigen dan karbondioksida serta letak komponen daur.
2. Menganalisis ayat Al-Qur'an yang berkaitan dengan daur oksigen dan karbondioksida.

1. Amati wacana berikut!



2. Buatlah 2 rumusan masalah yang berkaitan dengan wacana!

---

---

---

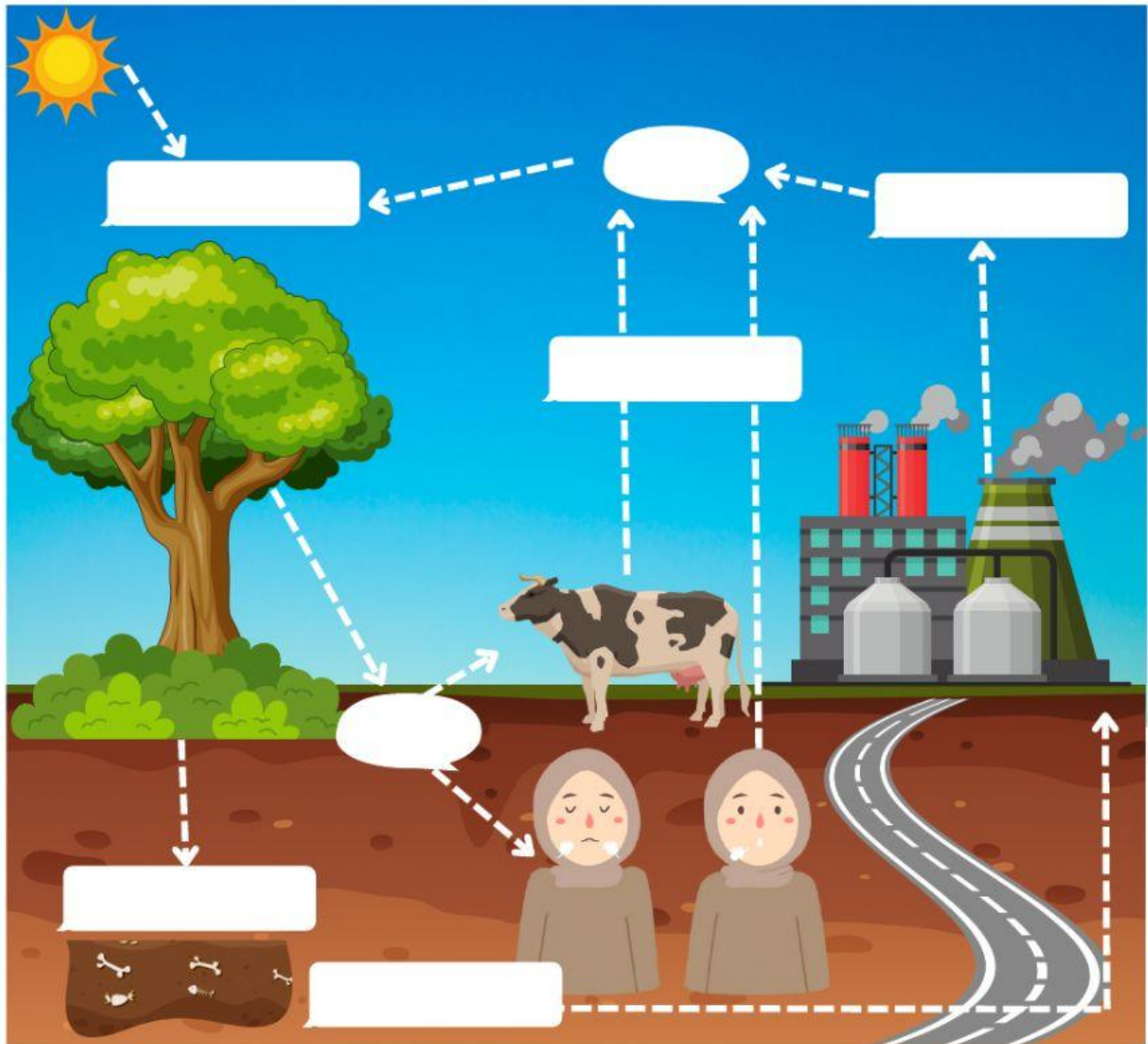
3. Buatlah hipotesis untuk menjawab rumusan masalah yang telah dibuat!

---

---

---

4. Lengkapi daur oksigen dan karbondioksida dikolom pengerjaan dengan cara menarik keterangan proses di kotak yang tersedia sesuai dengan gambar



Pembakaran  
bahan bakar fosil

CO<sub>2</sub>

O<sub>2</sub>

Fosil dan bahan  
bakar fosil

Fotosintesis

Respirasi

Dekomposisi



Untuk lebih memahami materi ini, jawablah pertanyaan berikut ini

- a) Bagaimana daur oksigen dan karbondioksida dapat terjadi?

---

---

---

- Mengapa menjaga kesetimbangan daur oksigen dan karbondioksida penting dalam kehidupan ini?

---

---

---

- c) وَمَنْ يُرِدْ أَنْ يُضِلَّهُ يَجْعَلْ صَدْرَهُ ضَيِّقًا حَرَجًا كَأَنَّمَا يَصْعَدُ فِي السَّمَاءِ...

"...dan barang siapa yang dikehendaki Allah kesesatannya, niscaya Allah menjadikan dadanya sesak lagi sempit, seolah-olah ia sedang mendaki langit...."

Jelaskan bagaimana maksud dari penggalan surat Al-An'am ayat 125 diatas! Bagaimana pandangan dalam surat tersebut mengenai kandungan oksigen di bumi yang melibatkan daur oksigen dan karbondioksida ini?

---

---

---

5. Buatlah kesimpulan mengenai hasil diskusi kelompok, dan presentasikan didepan kelas!

---

---

---

