



## **LEMBAR KEGIATAN 1**



### **Pengorganisasian Pembelajaran**

Berdasarkan orientasi masalah tersebut, cermati dan selesaikan pertanyaan berikut ini!

1. Bagaimana gas yang dihasilkan dari penumpukan sampah organik dapat mempengaruhi pemanasan global? Bagaimana solusi mengurangi hal tersebut?
2. Bagaimana gas yang dihasilkan dari pembakaran sampah plastik dapat mempengaruhi pemanasan global? Bagaimana solusi mengurangi hal tersebut?



Setiap hari kita melihat aktivitas manusia yang dapat menyebabkan pemanasan global. Salah satunya penumpukan sampah, mengapa demikian?

Simak lembar kerja kegiatan 1 ini !

### **Bergabunglah dengan Kelompokmu!**

1. Berdasarkan hasil pengamatan langsung diskusikan pertanyaan yang ada di lembar kegiatan 1 dengan anggota kelompok masing-masing!
2. Waktu pengerjaan lembar kegiatan 1 selama 45 menit.
3. Untuk membantu pengerjaan lembar kegiatan peserta didik dapat mengeksplor beberapa sumber untuk mendapatkan jawaban yang tepat!



## LEMBAR KEGIATAN 1



### Penyelidikan Kelompok

Tuliskan hasil pengamatan penumpukan sampah yang telah di lakukan!

No	Sampah	Jenis Sampah	Karakteristik

Kerjakan pertanyaan yang ada di LKPD sesuai dengan banyaknya jenis sampah yang di temukan!



1. Kelompok yang mendapatkan jenis sampah yang paling banyak yaitu sampah organik kerjakan halaman **10-12!**
2. Kelompok yang mendapatkan jenis sampah yang sulit terurai kerjakan halaman **13-15!**



## LEMBAR KEGIATAN 1

### Sampah Organik



### Penyelidikan Kelompok

Ada berapa jenis pembusukan sampah organik? Berikan penjelasan menggunakan literatur atau sumber yang terpercaya!

#### Aspek Pengetahuan

Jawab :

Berdasarkan penumpukan sampah organik yang diamati, termasuk manakah jenis pembusukan sampah organik tersebut? Tuliskan reaksi dari pembusukan sampah organik tersebut!

#### Aspek Kompetensi

Jawab :

Berdasarkan reaksi, apa gas yang dihasilkan dari pembusukan sampah organik yang kalian amati? Apakah gas-gas tersebut berkontribusi dalam pemanasan global?

#### Aspek Kompetensi

Jawab :

Setelah mengerjakan soal, isi diagram alir dengan jawaban garis besar dari soal yang telah diselesaikan! Dimulai dari klasifikasi jenis sampah dan dilanjutkan dengan soal no. 2

#### Diagram Alir





## LEMBAR KEGIATAN 1

### Sampah Organik



### Penyelidikan Kelompok

Jika gas tersebut semakin banyak, apa dampak yang akan ditimbulkan?

#### Aspek Kompetensi

Jawab :

Sebutkan dan jelaskan salah satu solusi untuk mengurangi gas yang dihasilkan dari penumpukan sampah organik! Cari informasi dari literatur-literatur yang ada di internet!

#### Aspek Kompetensi

Jawab :

Selain dari pengamatan yang kalian lakukan, apa saja aktivitas manusia di lingkungan kita yang dapat menyebabkan pemanasan global?

#### Aspek Pengetahuan

Jawab :





## **LEMBAR KEGIATAN 1**

### **Penyajian Hasil**

Laporkan hasil diskusi yang telah kalian kerjakan dengan anggota kelompok kalian. Sampaikan hasil diskusi kelompok secara bergantian. Tanggapilah pertanyaan yang diajukan oleh kelompok lain dengan mendiskusikan bersama kelompok. Hargai pendapat tiap kelompok!

### **Evaluasi**

Berdasarkan hasil diskusi dapat disimpulkan bahwa



## LEMBAR KEGIATAN 1

### Sampah Organik



### Penyelidikan Kelompok

Bagaimana cara masyarakat mengelola sampah plastik dalam kehidupan sehari-hari? Berikan contoh yang sering dilakukan!

#### Aspek Kompetensi

Jawab :

Salah satu cara pengolahan sampah plastik yaitu dengan membakar sampah, jelaskan pembakaran sempurna dan pembakaran tidak sempurna!

#### Aspek Pengetahuan

Jawab :

Apakah pembakaran sampah tersebut termasuk reaksi pembakaran sempurna dan tidak sempurna? Berikan penjelasan disertai dengan penulisan reaksi yang terjadi dalam pembakaran sampah!

#### Aspek Kompetensi

Jawab :

Setelah mengerjakan soal, isi diagram alir dengan jawaban garis besar dari soal yang telah diselesaikan! Dimulai dari klasifikasi jenis sampah dan dilanjutkan dengan soal no. 2

#### Diagram Alir





## LEMBAR KEGIATAN 1

### Sampah Organik



### Penyelidikan Kelompok

Berdasarkan reaksi, apa gas yang dihasilkan dari pembakaran sampah? Bagaimana dampak dari semakin banyaknya gas tersebut?

#### Aspek Kompetensi

Jawab :



Sebutkan dan jelaskan salah satu solusi selain pembakaran sampah plastik yang dapat mengurangi gas yang dihasilkan dari pembakaran sampah! Cari informasi dari literatur-literatur yang ada di internet!

#### Aspek Kompetensi

Jawab :

Selain dari pengamatan yang kalian lakukan, apa saja aktivitas manusia di lingkungan kita yang dapat menyebabkan pemanasan global?

#### Aspek Pengetahuan

Jawab :



## **LEMBAR KEGIATAN 1**

### **Penyajian Hasil**

Laporkan hasil diskusi yang telah kalian kerjakan dengan anggota kelompok kalian. Sampaikan hasil diskusi kelompok secara bergantian. Tanggapilah pertanyaan yang diajukan oleh kelompok lain dengan mendiskusikan bersama kelompok. Hargai pendapat tiap kelompok!

### **Evaluasi**

Berdasarkan hasil diskusi dapat disimpulkan bahwa