



# Identitas



**Kelompok :**

**Kelas :**

**Nama anggota kelompok**

1.....

2.....

3.....

4.....





# TUJUAN

1. Melalui video pembelajaran masalah keterbatasan sumber energi fosil, siswa dapat memecahkan masalah dengan tepat
2. Melalui media gambar siswa dapat mengkatagorikan gambar gambar dengan tepat



# LANGKAH KEGIATAN

## KEGIATAN 1

1. Amatilah video mengenai permasalahan sumber energi fosil
2. Buatlah analisa hasil pengamatan video tersebut

## KEGIATAN 2

1. Amatilah gambar gambar alternatif menanggulangi sumber energi fosil
2. katagorikan gambar gambar alternatif penangganti sumber energi fosil

## KEGIATAN 3

1. Amatilah pertanyaan pertanyaan
2. Jawablah pertanyaan pertanyaan dengan benar



# PENGANTAR MATERI



Energi fosil adalah energi yang tak terbarukan dan akan habis pada beberapa tahun yang akan datang. Diprediksi tidak lebih dari 50 tahun lagi energi fosil di dunia akan habis. Selain karena akan habis, energi fosil juga berdampak negatif terhadap lingkungan. Emisi gas rumah kaca dari pembakaran energi fosil berdampak pada pemanasan global yang menyebabkan perubahan iklim. Karena itulah energi pengganti fosil sangat diperlukan untuk kebutuhan energi di masa yang akan datang. Energi alternatif merupakan solusi dari permasalahan-permasalahan di atas. Beberapa energi alternatif telah dikembangkan seperti panas bumi, biomassa, sinar matahari, nuklir, dan sebagainya. Kebanyakan energi alternatif yang dikembangkan merupakan energi terbarukan. Namun ada pula yang tidak terbarukan, salah satunya nuklir. Namun nuklir dapat menjadi energi alternatif karena lebih ramah lingkungan dan sangat hemat sehingga ketersediaannya di alam dapat digunakan dalam jangka waktu yang lama



## KEGIATAN 1

**Amatilah video dibawah, selanjutnya analisis permasalahan video dengan menulis di kolom jawaban**

Amatilah  
video  
dibawah

HASIL ANALISI

# KEGIATAN 2

## KATAGORIKAN YANG TERMASUK KEDALAM ALTERNATIF PENANGGULANGAN SUMBER ENERGI FOSIL

sinar matahari



Nuklir



Panas Bumi



Air



### Kegiatan 3

**Jawablah pertanyaan pertanyaan dibawah ini dengan benari**

1. Mengapa Sinar matahari dikatakan alternatif pengganti sumber energi fosil?



2. apakah perbedaan alternatif pengganti sumber energi fosil dengan energi fosil asilnya?



3. Apakah alternatif sumber energi juga bisa habis? jelaskan pendapatmu!







## Kesimpulan



## Catatan

