

## AKTIVITAS 2

### PERUBAHAN LINGKUNGAN

Simaklah dan Diskusikan dengan Kelompokmu!

Bahan Diskusi Kelompok 3 & 4



Bacalah artikel mengenai “Fokus Liputan: Ketika Sumber Air Gunung Sewu Terancam Tambang Semen” dengan URL berikut!

<http://www.mongabay.co.id/2016/07/11/ketika-sumber-air-gunung-sewu-terancam-tambang-semen-bagian-1/>

Amati juga video “Cerita dan Harapan Masyarakat Tolak Tambang Batu Kapur untuk Bahan Semen” pada URL berikut!

<https://www.youtube.com/watch?v=dmlcfdEwsbE>

Berikut penampakan gambar dari pertambangan batu kapur untuk bahan semen di Kawasan karst Gunung Sewu, Gunungkidul.



Gambar 5. Pertambangan Batu Kapur untuk Bahan Semen Di Gunung Sewu, Gunungkidul  
(Sumber: Apriando, 2017)



**Gambar 6. Terkikisnya Gunung Sewu Karena Pertambangan Batu Kapur untuk Bahan Semen Di Gunungkidul**

(Sumber: Apriando, 2017)

### Mari Berdiskusi dan Berpikir!



1. Berdasarkan artikel mengenai “Fokus Liputan: Ketika Sumber Air Gunung Sewu Terancam Tambang Semen”, dan video “Cerita dan Harapan Masyarakat Tolak Tambang Batu Kapur untuk Bahan Semen” maka permasalahan apa saja yang timbul akibat pertambangan batu kapur untuk bahan semen selain ancaman dari sumber mata air?

**Jawab:**

2. Bagaimana dampak dari aktivitas pertambangan semen terhadap lingkungan alam dan bagi kehidupan masyarakat sekitar!

(\*untuk menjawab pertanyaan pada poin ini, kalian dapat membaca dari buku pembelajaran Biologi yang kalian miliki pada Bab Perubahan Lingkungan serta beberapa informasi pendukung lainnya seperti melalui internet).

- a. Dampak aktivitas pertambangan semen terhadap lingkungan alam di sekitar:

**Jawab:**

b. Dampak akitivitas pertambangan semen terhadap kehidupan masyarakat sekitar:

1) Dampak negatif

**Jawab:**

2) Dampak Positif

**Jawab:**

3. Berdasarkan dari hasil yang kalian baca dibeberapa sumber mengenai permasalahan lingkungan terkait pertambangan batu kapur untuk bahan pembuatan semen yang berakibat terhadap sumber air, seperti halnya pada Kawasan karst Gunung Sewu di Gunungkidul, maka kemukakanlah rumusan gagasan upaya pelestarian yang dapat dilakukan mengenai permasalahan tersebut!

**Jawab:**

4. Buatlah kesimpulan dan saran dari hasil diskusi yang kalian lakukan!

**Jawab:**

5. Kemukakanlah hasil diskusi kalian di depan kelas!