LAMPIRAN 2

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Kimia

Kelas : X

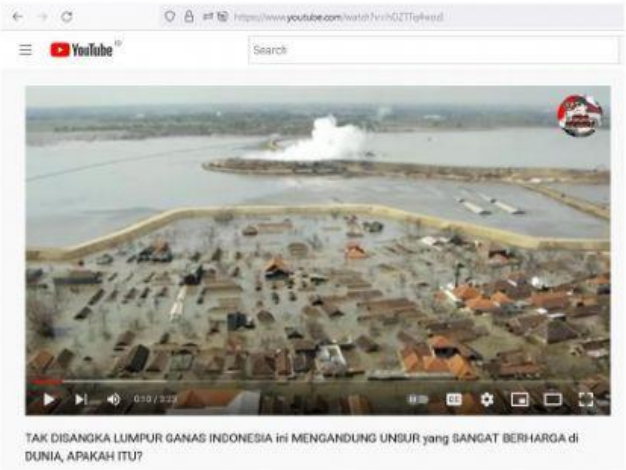
Materi : Nanoteknologi

Tujuan Pembelajaran :

1. Mendeskripsikan pengertian nanoteknologi dengan kata-kata sendiri
2. Mendeskripsikan pentingnya nanoteknologi dengan kata-kata sendiri

STIMULUS

- Amati video mengenai Kandungan Kimia Berharga pada Lumpur Lapindo di http://www.youtube.com/watch?v=hDZTTq4wozI



IDENTIFIKASI MASALAH

- Setelah menonton video, tuliskan pertanyaan atau masalah yang terdapat pada video.

PENGUMPULAN DATA & PENGOLAHAN DATA

- Bacalah bahan bacaan tentang Lumpur Lapindo Mengandung Logam Tanah Jarang (LTJ).
- Setelah membaca bahan bacaan, silahkan jawab pertanyaan berikut.

LIVEWORKSHEETS

1. Sebutkan unsur kimia yang terkandung pada logam tanah jarang pada lumpur lapindo.

2. Sebutkan manfaat logam tanah jarang dan mengapa logam tanah jarang sangat berharga?

3. Apakah logam tanah jarang yang terkandung pada lumpur lapindo dapat dimanfaatkan sebagai nanoteknologi? Jelaskan.

4. Sebutkan penerapan nanoteknologi yang lain yang dapat bermanfaat di kehidupan sehari-hari.

VERIFIKASI

Sampaikan hasil kerja di depan kelas dan ditanggapi oleh kelompok lain

PENARIKAN KESIMPULAN

Berikan kesimpulan kalian tentang:

1. Pengertian Nanoteknologi

2. Pentingnya Nanoteknologi

LIVEWORKSHEETS