



## LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)

Pertemuan 13

**Mata Pelajaran** : Geografi  
**Kelas/Semester** : XI/Ganjil  
**Materi Pokok** : Pengelolaan SDA di Indonesia

**Nama Kelompok** : .....

**Nama Anggota Kelompok** :



### A. Petunjuk Belajar

1. Baca secara cermat bahan ajar sebelum siswa mengerjakan tugas
2. Baca literatur lain untuk memperkuat pemahaman siswa
3. Kerjakan setiap langkah sesuai tugas



### C. Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran peserta didik diharapkan mampu :

1. Menganalisis sebaran dan pengelolaan sumber daya pertambangan sesuai prinsip-prinsip pembangunan berkelanjutan.
2. Menganalisis pemanfaatan sumberdaya alam dengan prinsip-prinsip pembangunan berkelanjutan

### Aktivitas

1. Bersama kelompok, Bacalah berita/artikel online yang dibagikan oleh guru kepada kelompok kalian.
2. Analisislah artikel/berita online tersebut, kemudian tuliskan Masalah yang kalian temukan.
3. Tuliskan upaya-upaya menghadapi permasalahan berdasarkan kajian jurnal ilmiah yang kalian baca.
4. Berilah kesimpulan bentuk permasalahan dan rumuskan upaya menghadapinya berdasarkan hasil analisis.
5. Presentasikan hasil kerja kelompok kalian di depan kelas.

### Kerusakan Lingkungan Lapangan Sumur Minyak Bojonegoro Parah



*Dua pengunjung di sebuah sungai kecil yang tercemar limbah minyak mentah di kawasan lapangan sumur minyak tua di Kecamatan Kedewan, Bojonegoro. (Slamet Agus Sudarmojo)*

**Bojonegoro (Antara Jatim)** - Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur, menyatakan kerusakan lingkungan di kawasan lapangan sumur minyak tua di Kecamatan Kedewan, sudah parah karena mencakup 80 persen dari kawasan setempat.

"Tim DLH menemukan kerusakan lingkungan lapangan sumur minyak tua di sejumlah desa di Kecamatan Kedewan sudah parah," kata Kepala DLH Pemkab Bojonegoro Nurul Azizah, dalam dengar pendapat dengan Komisi A DPRD Bojonegoro, Rabu. Dalam dengar pendapat dengan Komisi A DPRD Anam Warsito, juga dihadiri Direktur PT Bojonegoro Bangun Sarana (BBS) Tony Ade Irawan, perwakilan Pertamina EP Asset 4 Field Cepu, Jawa Tengah. Pihaknya, kata Nurul, telah melakukan peninjauan di kawasan lapangan sumur minyak tua sejumlah desa di Kecamatan Kedewan, di areal seluas 10 hektare yang sama sekali tidak ada penghijauan dengan tingkat kerusakan lingkungan sekitar 80 persen.

Hingga saat ini, lanjut dia, belum ada penanganan untuk mengatasi kerusakan lingkungan di kawasan setempat yang tercemar limbah minyak mentah (crude oil).

Menurut dia, PT Pertamina EP Asset 4 Field Cepu, Jawa Tengah, sudah membuat dokumen analisa mengenai dampak lingkungan (Amdal), tetapi belum selesai.

"Penyusunan amdal belum selesai karena masih ada dokumen yang harus dilengkapi," ucapnya. Yang jelas, menurut Nurul, pembuangan limbah dari produksi minyak mentah di kawasan setempat langsung ke tanah, hingga mengakibatkan tanah menjadi hitam mengkilap. "Yang kami khawatirkan limbah dari sumur tua masuk ke sungai, kemudian mencemari lingkungan penduduk. Apalagi kalau sampai limbah masuk ke Bengawan Solo, tentunya akan merugikan masyarakat," kata dia menegaskan.

Data di Pertamina EP Asset 4 Field Cepu menyebutkan di sejumlah desa di Kecamatan Kedewan, terdapat sekitar 724 titik sumur dengan produksi minyak mentah rata-rata lebih dari 1.000 barel per hari. "Kami menyelesaikan masalah sosial dulu. Kami tidak bisa mengatasi masalah lingkungan. Karena penambangan tradisional secara liar masih berlangsung," kata perwakilan Pertamina EP Asset 4 Field Cepu Astika T. (\*)

Link Artikel :

- <https://jatim.antaranews.com/berita/208760/kerusakan-lingkungan-lapangan-sumur-minyak-bojonegoro-parah-video>
- <https://media.neliti.com/media/publications/72896-ID-dampak-sosial-ekonomi-pertambangan-minya.pdf>

a. Berdasarkan artikel di atas, fenomena apa yang terjadi?

---

---

---

---

---

b. Dari soal a, bagaimana dampak yang terjadi pada lingkungan fisik dan sosial pada daerah sekitar?

---

---

---

---

---

c. cari berbagai solusi dari permasalahan diatas berdasarkan berbagai kajian literatur!

---

---

---

---

---

e. Buatlah kesimpulan berdasarkan permasalahan dari artikel diatas dan tentukan solusi yang yang paling tepat menurut kelompok kalian! Kemukakan alasannya!

---

---

---

---

---

---

