

SOAL EVALUASI

I. Jawablah pertanyaan dengan baik dan benar

1. Bacalah wacana di bawah ini dengan teliti!



Perubahan lingkungan mempengaruhi berbagai aspek kehidupan. Perubahan yang terjadi pada lingkungan hidup manusia menyebabkan adanya gangguan terhadap keseimbangan karena sebagian dari komponen lingkungan menjadi berkurang fungsinya. Perubahan lingkungan dapat terjadi karena campur tangan manusia dan karena faktor alam.

Perubahan lingkungan karena campur tangan manusia salah satu contohnya adalah penebangan hutan. Penebangan hutan yang liar mengurangi fungsi hutan sebagai penahan air. Akibatnya, daya dukung hutan menjadi berkurang. Selain itu, penggundulan hutan dapat menyebabkan terjadi banjir dan erosi.

Perubahan lingkungan karena faktor alam disebabkan oleh bencana alam. Bencana alam seperti kebakaran hutan di musim kemarau menyebabkan kerusakan dan matinya organisme di hutan tersebut. Selain itu, terjadinya letusan gunung menjadikan kawasan di sekitarnya rusak.

Dari pernyataan di atas, buatlah satu rumusan masalah dalam bentuk pertanyaan yang berkaitan dengan wacana di atas?

2.



Gambar A



Gambar B

Analisislah peristiwa-peristiwa perubahan lingkungan pada gambar di atas, termasuk perubahan lingkungan yang disebabkan oleh faktor alam atau faktor manusia. Tulislah hasil pengamatanmu!

3. Peningkatan eksploitasi terhadap sumber daya alam (SDA) akan menyebabkan peningkatan kerusakan ekosistem, sebagai contoh timbulnya sampah yang mengakibatkan terjadinya pencemaran lingkungan. Apa yang dimaksud pencemaran lingkungan?

4. Perhatikan gambar ini



Berdasarkan gambar di atas, apa yang menjadi masalah utamanya?Jelaskan mengapa hal tersebut dapat terjadi?

5. Dampak negatif apa yang ditimbulkan dari permasalahan pada gambarnomor 4!

6. Bacalah kasus upaya pelestarian pencemaran udara di bawah ini!

**CAMAT CIKEDUNG BERHARAP CECERAN MINYAK DAMPAK
KEBOCORAN EP PERTAMINA TIDAK MENGGANGGU POLA
PENANAMAN GADU**

DISKOMINFO INDRAMAYU — Camat Cikedung Muhammad Nurulhuda berharap, dampak ceceran minyak akibat insiden bocornya pipa minyak milik PT Pertamina EP (PEP) yang terjadi di Blok Belik Cidadap, Desa Cikedung, Kecamatan Cikedung Kabupaten Indramayu tidak mengganggu proses tanaman

gadu petani setempat. Hal itu disampaikan Camat Cikedung Muhammad Nurulhuda dihadapan perwakilan PT. Pertamina EP ketika meninjau lokasi terjadinya kebocoran pipa minyak dan menimbulkan ledakan di Blok Belik Cidadap, Desa Cikedung Kecamatan Cikedung, Kabupaten Indramayu, Selasa (10/5/2022). Dipaparkan Camat Cikedung Muhammad Nurulhuda, pihak PT. Pertamina EP menjanjikan perbaikan dan penanganan pada hari ini terkait insiden pipa 4 inch trunk line underground Km. 9 SP TGB – SPU C yang bocor dan meledak pada Senin 9 Mei 2022 kemarin. “Alhamdulillah Excavator dari pihak PT Pertamina EP diupayakan hari ini bisa sampai ke TKP. Jadi pihak PT Pertamina EP akan menyekat sungai supaya ceceran minyak tidak kemana-mana bahkan jangan sampai ke lahan persawahan petani,” katanya. Camat Nurulhuda juga menyampaikan, pihak PT Pertamina EP selain melakukan penyekatan supaya ceceran minyak tidak melebar juga akan menormalisasi kondisi sungai yang cukup rusak. Hal ini diupayakan untuk memperlancar arus sungai. “Kebetulan kondisi bantaran sungainya cukup rusak saya telah meminta ketika penganan ceceran limbah minyak mentah ini sekaligus normalisasi untuk membersihkan tanaman sungai demi memperlancar arus sungai,” tambahnya. Camat Nurulhuda berharap, ceceran minyak cepat terangkat dan dipastikan juga dari pihak Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Indramayu akan melihat kondisi tanah yang tercemar. “Hari ini pihak DLH Kabupaten Indramayu akan menuju ke lokasi untuk melihat langsung secara teknis kondisi tanah yang sudah tercemar ceceran minyak,” harapannya. Sementara itu Danramil 1613 Cikedung Kapten Inf. Nakromin meminta, pihak PT. Pertamina EP dalam penanganan ceceran minyak tidak ditunda-tunda dan bisa secepatnya ditangani demi meminimalisir terjadinya dampak sosial masyarakat. “Mudah-mudahan penanganan ini lebih cepat untuk mengantisipasi dampak sosial masyarakat. Artinya kami Forkopimcam Cikedung secara sinergis berupa mengurangi dampak sosial yang ada. Tolong pihak PT. Pertamina EP lebih sinergis lagi karena kami ingin mengurangi dampak sosial,” pintanya. (MT/MTQ–Tim Publikasi Diskominfo Indramayu)

Buatlah suatu argumen berdasarkan kasus di atas!

7. Buatlah solusi penanggulangan pencemaran air berdasarkan artikel diatas!
8. Jelaskan perbedaan adaptasi dan mitigasi terhadap perubahan lingkungan? Dan beri contoh kegiatan adaptasi dan mitigasi terhadap perubahan lingkungan!
9. Perhatikan gambar dibawah ini!



Berdasarkan gambar diatas, jelaskan perbedaan antara limbah organik dan limbah anorganik!

10. Mengapa limbah harus didaur ulang? Jelaskan!