


Lembar Kerja.1**LEMBAR ASESMEN SUMATIF****Mata Pelajaran : Biologi****Fase/Kelas : E / X****Tujuan Pembelajaran:**


Peserta didik dapat merumuskan masalah, menganalisis, menginterpretasi, serta menemukan solusi dari permasalahan pencemaran lingkungan di sekitar mereka.

Kriteria:

No	Interval	Kriteria	Keterangan
1	0 - 50%	▪ Belum mencapai ketuntasan, remedial di seluruh bagian	
2	51 - 75 %	▪ Belum mencapai ketuntasan, remedial di bagian yang diperlukan	
3	75 - 85 %	▪ Sudah mencapai ketuntasan, tidak perlu remedial	
4	86 - 100%	▪ Sudah mencapai ketuntasan, perlu pengayaan atau tantangan lebih	

Lembar Soal:

No	Instrumen	Level
1	<p>Perhatikan gambar berikut!</p>  <p>Jelaskan jenis pencemaran apa yang terjadi? Bagaimana solusi untuk pencemaran tersebut ?</p>	Level 2
2	<p>Perhatikan pernyataan berikut: Kali Surabaya sepanjang \pm 50 km merupakan cabang dari kali berantas. Saat ini kegunaan air dari kali Surabaya bertolak belakang dengan fungsinya yang awalnya digunakan untuk keberlangsungan hidup masyarakat sekitar, tetapi pada saat yang sama digunakan sebagai saluran tempat membuang air kotor dari industri dan rumah tangga. Oleh karena itu kesehatan penduduk kota Surabaya dan</p>	Level 3

	instalasi pengolahan air bersih dalam keadaan terancam oleh buruknya kualitas air kali Surabaya dan cabang-cabangnya akibat pencemaran. Dengan bertambahnya daerah untuk mengembangkan industri serta bertambahnya penduduk di sepanjang kali Surabaya, maka perlu tindakan yang cepat yang cepat dan tepat untuk mengendalikan kualitas air kali Surabaya (Kali Surabaya pollution control study, Ditjen) . Kemukakan pendapatmu, upaya apa saja yang harus dilakukan oleh pemerintah untuk daerah tersebut?	
3	 <p>Grafik di atas menunjukkan keadaan pencemaran di daerah Kota Serang. Menurut kalian apa kesimpulan dari grafik tersebut? Dan pada macam pencemaran apa yang paling tinggi?</p>	Level 3
4	Berdasarkan grafik pada no 3. Diakibatkan oleh apa saja pada grafik yang paling tinggi tersebut dapat terjadi?	Level 1
5	Bacalah kasus di bawah ini: Ozon merupakan suatu bentuk oksigen dengan tiga atom (O ₃). Secara alamiah ozon tersebar dalam atmosfer membentuk lapisan yang tebalnya ± 35 Km. Lebih dari setengah abad lamanya dirasakan adanya kerusakan lapisan ozon sehingga terjadi penipisan lapisan tersebut di atmosfer. Hal ini diakibatkan oleh bahan CFC. Dampak yang ditimbulkanpun bermacam-macam, diantaranya kanker kulit yang setiap tahunnya diperkirakan 300.000 kasus, katarak mata dengan jumlah 12-15 juta orang di seluruh dunia, dan sebanyak 300 jenis tanaman pertanian menurun kualitasnya. Berdasarkan kasus di atas, berikan penafsiranmu tentang inti permasalahan tersebut!	Level 3

Mengetahui:
Kepala Sekolah,

Ammat Nainggolan, S.Pd.

Natar, Juli 2023
Guru Mata Pelajaran,

Wahid Priyono, S.Pd.