

TEMATIK TEMA 2

UDARA BERSIH BAGI KESEHATAN

Nama :

Kelas :

Materi:



Teks Ekplanasi



Sistem Pernapasan pada
Hewan dan Manusia



Interaksi Manusia



Hak, Kewajiban dan Tanggung
Jawab





Ayo Bacalah

Pencemaran Udara



Pencemaran udara adalah suatu kondisi dimana kualitas udara menjadi rusak dan terkontaminasi oleh zat-zat, baik yang tidak berbahaya maupun yang membahayakan kesehatan tubuh manusia. Pencemaran udara biasanya terjadi di kota-kota besar dan juga daerah padat industri yang menghasilkan gas-gas yang mengandung zat di atas batas kewajaran.

Rusaknya atau semakin sempitnya lahan hijau atau pepohonan di suatu daerah juga dapat memperburuk kualitas udara di tempat tersebut. Semakin banyak kendaraan bermotor dan alat-alat industri yang mengeluarkan gas yang mencemarkan lingkungan akan semakin parah pula pencemaran udara terjadi.

Pencemaran udara sangat mudah mendatangkan berbagai penyakit, terutama yang berhubungan dengan paru-paru. Polusi udara juga dapat mengganggu kesehatan kulit, sehingga kulit akan nampak kusam, mengalami penuaan dini, hingga terkena penyakit kanker kulit. Selain itu, polusi udara juga menyebabkan kambuhnya penyakit asma. Penyakit asma merupakan salah satu penyakit yang berhubungan dengan paru-paru dan sering timbul ketika menghirup udara yang kotor selama beberapa waktu.

Pertanyaan:

1. Topik apa yang dibahas pada teks di atas?
2. Mengapa terjadi pencemaran udara?
3. Menurut kamu, bagaimana cara menanggulangi pencemaran udara?



Ayo Cari Tahu

Kalian telah membaca teks tentang "Pencemaran Udara". Teks tersebut berisi penjelasan tentang sesuatu yang terjadi di sekitar kita. Dalam kehidupan sehari-hari, kalian tentu banyak menjumpai teks penjelasan berupa informasi pada berbagai media baik media cetak maupun elektronik. Teks yang berisi penjelasan semacam itu mempunyai nama lain, yaitu teks eksplanasi. Teks eksplanasi adalah teks yang berisi penjelasan atau suatu peristiwa yang terjadi di sekitar kita, seperti fenomena alam, sosial, dan budaya. Isi teks eksplanasi disajikan berdasarkan fakta dan data yang ada. Oleh sebab itu, teks eksplanasi termasuk teks nonfiksi.

Struktur teks eksplanasi terdiri dari:

- ✓ Pernyataan umum, merupakan bagian teks pembuka teks eksplanasi yang berisi informasi yang telah diketahui orang dan disampaikan secara lugas.
- ✓ Deretan penjelas merupakan bagian informasi tambahan atau pendukung dari pernyataan umum.
- ✓ Kesimpulan, merupakan bagian penutup teks eksplanasi yang berisi hasil akhir dari pernyataan umum dan deretan penjelas. Bagian ini juga bisa berisi inti bacaan ataupun tanggapan terhadap pernyataan umum dan penjelas.

Mari kita lihat struktur teks eksplanasi tentang "Pencemaran Udara" berikut!

Pencemaran udara adalah suatu kondisi dimana kualitas udara menjadi rusak dan terkontaminasi oleh zat-zat, baik yang tidak berbahaya maupun yang membahayakan kesehatan tubuh manusia. Pencemaran udara biasanya terjadi di kota-kota besar dan juga daerah padat industri yang menghasilkan gas-gas yang mengandung zat di atas batas kewajaran.



Pernyataan umum

Rusaknya atau semakin sempitnya lahan hijau atau pepohonan di suatu daerah juga dapat memperburuk kualitas udara di tempat tersebut. Semakin banyak kendaraan bermotor dan alat-alat industri yang mengeluarkan gas yang mencemarkan lingkungan akan semakin parah pula pencemaran udara terjadi.



Penjelas

Pencemaran udara sangat mudah mendatangkan berbagai penyakit, terutama yang berhubungan dengan paru-paru. Polusi udara juga dapat mengganggu kesehatan kulit, sehingga kulit akan nampak kusam, mengalami penuaan dini, hingga terkena penyakit kanker kulit. Selain itu, polusi udara juga menyebabkan kambuhnya penyakit asma. Penyakit asma merupakan salah satu penyakit yang berhubungan dengan paru-paru dan sering timbul ketika menghirup udara yang kotor selama beberapa waktu.



Kesimpulan



Ayo Berlatih

Bacalah teks di bawah ini!

Pernapasan pada Lumba-Lumba



Lumba-lumba merupakan hewan menyusui (mamalia). Mereka hidup di laut. Tubuh mereka ramping dan licin sehingga mudah untuk berenang. Umumnya ikan bernapas dengan menggunakan insangnya. Hal ini memudahkan ikan hidup di air. Namun, bagaimana dengan lumba-lumba?

Lumba-lumba bernapas dengan paru-paru. Sistem pernapasannya juga mirip dengan manusia, tetapi letak lubang hidungnya berada di atas kepalanya. Sebelum menyelam, lumba-lumba menghirup udara dan menahannya di dalam paru-paru. Saat mereka muncul dari dalam air, mereka akan menghembuskan udara melalui lubang udara mereka.

Jenis lumba-lumba yang paling dikenal, lumba-lumba hidung botol, hidup rata-rata sekitar 20 tahun. Beberapa penelitian menunjukkan bahwa lumba-lumba dapat hidup hingga usia 40-an dan 50-an. Berbagai macam penyakit dan parasit dapat mempersingkat

masa hidup lumba-lumba, termasuk infeksi virus, bakteri, dan jamur. Mereka juga tidak kebal terhadap sakit maag, penyakit kulit, penyakit jantung dan gangguan pernapasan. Lumba-lumba memang memiliki beberapa pemangsa alami, termasuk hiu macan, hiu gelap, dan hiu putih besar.

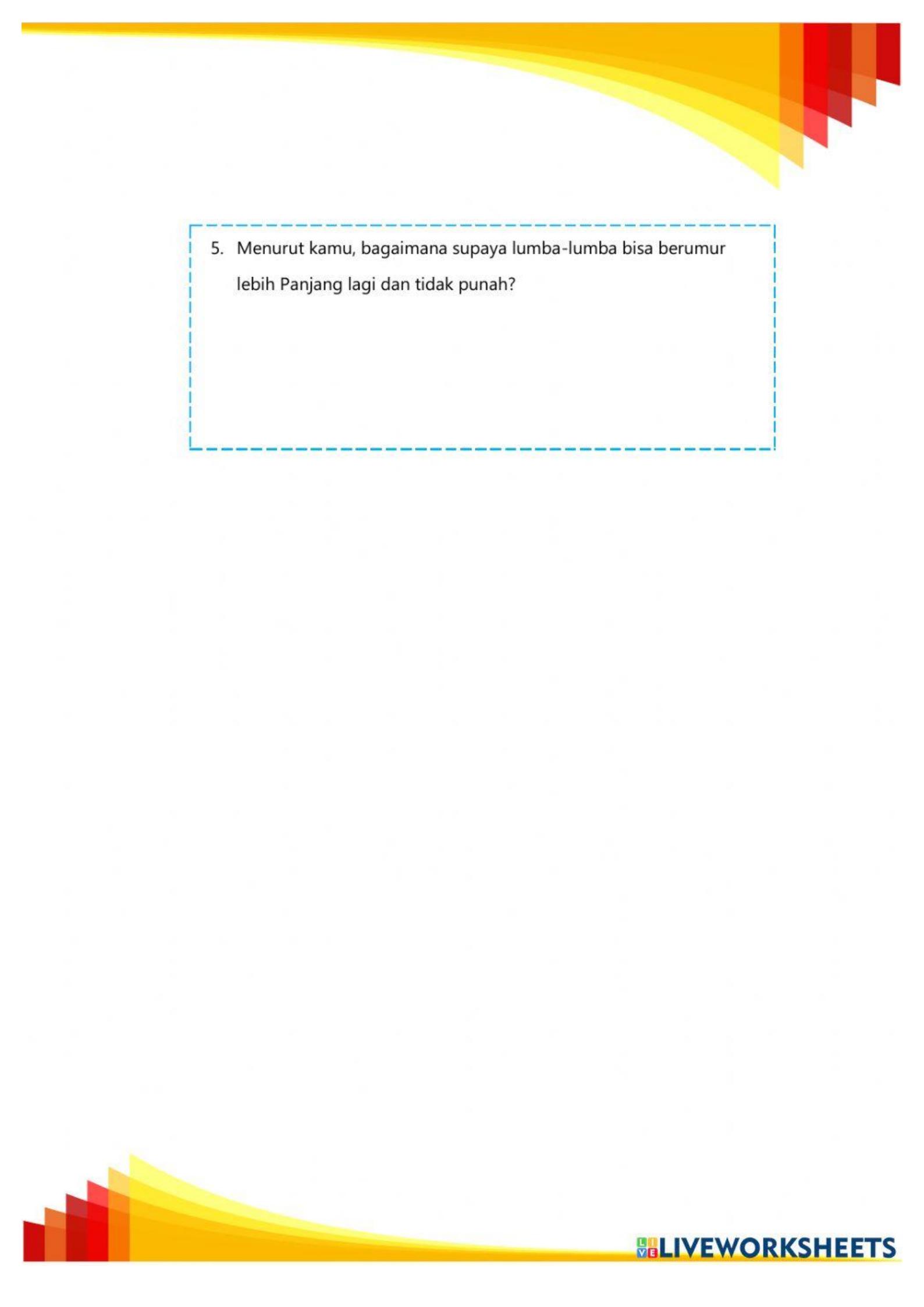
Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut!

1. Apakah teks tersebut termasuk teks eksplanasi? Tuliskan alasanmu!

2. Topik apa yang dibahas pada teks yang kamu baca?

3. Bagaimana cara lumba-lumba bernapas dalam air?

4. Selain fakta di atas, apa saja fakta yang kamu ketahui tentang lumba-lumba?

- 
5. Menurut kamu, bagaimana supaya lumba-lumba bisa berumur lebih panjang lagi dan tidak punah?